

横浜市大気汚染調査報告書

第 32 報

(平成3年度—1991)

横浜市環境保全局

は じ め に

工場・事業場に対する公害規制の強化や対策技術の進歩等により大気や水質など本市の環境は全般的に改善が進んでいるのは周知のとおりですが、一方、自動車交通量の増加等により、窒素酸化物等の問題は依然として解決が進まない状況にあります。

このような状況の改善を図るため本市では、窒素酸化物対策をはじめ大気汚染に係る各種対策を積極的に講じているところですが、対策を推進するに当たって、環境濃度を的確に把握することが最も重要であります。

このため、環境基準が定められている大気汚染物質等について常時監視網の整備を進め平成4年3月末現在、市内24か所において一般環境大気と自動車排出ガスについて年間にわたって連続して測定を行っております。

また、そのほか市内を2kmメッシュに切った窒素酸化物の簡易測定、さらに一部の未規制物質など幅広く調査を行っております。

本報告書は、これらの測定結果を毎年まとめているものであり、市民・事業者の方々にとっても基礎的な情報となりますので広く活用していただければ幸いです。

横浜市環境保全局長

第 1 章 監視測定局における測定結果

第 2 章 資料編 窒素酸化物

光化学オキシダント

浮遊粒子状物質

二酸化硫黄

一酸化炭素

炭化水素

第 3 章 簡易測定結果

第 4 章 その他の調査結果

第 5 章 参 考

目 次

第1章 監視測定局における測定結果

1. 監視測定体制	1
1-1 常時監視測定局	2
1-2 補助測定局	20
2. 測定結果の概要	22
2-1 窒素酸化物	54
2-2 光化学オキシダント	60
2-3 浮遊粒子状物質	62
2-4 二酸化硫黄	64
2-5 一酸化炭素	65
2-6 炭化水素	66

第2章 資料編

1. 窒素酸化物	
1-1 一般環境大気測定局	72
1-2 自動車排出ガス測定局	104
1-3 補助測定局	118
2. 光化学オキシダント	
2-1 一般環境大気測定局	125
3. 浮遊粒子状物質	
3-1 一般環境大気測定局	140
3-2 自動車排出ガス測定局	154
4. 二酸化硫黄	
4-1 一般環境大気測定局	160
5. 一酸化炭素	
5-1 自動車排出ガス測定局	175
5-2 補助測定局	181
6. 炭化水素	
6-1 一般環境大気測定局	183
6-2 自動車排出ガス測定局	194

第3章 簡易測定結果

1. 窒素酸化物（長期暴露型NO _x サンプラー法）	202
2. 降下ばいじん（デポジットゲージ法・ダストジャー法）	224
3. 硫黄酸化物（二酸化鉛法）	234

第4章 その他の調査結果

1. 大気中有害物質の測定	238
2. 樹木の大气浄化能力度調査	246
3. 全国星空継続観察（スターウォッチング・ネットワーク）	249
4. 大気中のフロン類及び有機塩素系物質の測定	255
5. 空間放射線の測定	262

第5章 参 考

1. 気象概況	264
2. 測定値の取扱及び評価方法	266
3. 大気汚染に係わる環境基準	271
4. 環境基準による大気汚染の評価	272
5. 環境濃度の測定法と原理	273
6. 「長期暴露型NO _x サンプラー法」による 窒素酸化物濃度の測定について	276

第1章 監視測定局における測定結果

1. 監視測定体制

本市の大気に係る測定体制は、自動測定機による常時監視システムとして、工場や自動車等の発生源からの影響を直接受けない一般環境大気中の汚染物質等を測定する一般環境大気測定局（一般局）16局、自動車から排出される汚染物質の測定を目的として主要幹線道路沿道に設置している自動車排出ガス測定局（自排局）8局、大規模工場からの汚染物質排出量等を監視する発生源監視局36局となっている。

この測定局及び監視局で測定されたデータは、NTTの専用線を介して時々刻々環境保全局内の監視センターに送信され、監視センターではこれらのデータをコンピュータ処理し市内の汚染状況や発生源からの汚染物質排出量等を把握・監視している。

また、光化学スモッグ注意報の発令時には、監視センターから同時通報装置を通じて発生源監視工場に対して、神奈川県大気汚染緊急時措置要綱で取り決めた燃料使用量及び汚染物質排出量の削減を要請し、注意報の解除まで工場側の対応を監視している。

さらに、この常時監視網を補完するため、補助測定局において窒素酸化物濃度を市内3か所で常時測定しているほか、高速道路沿道の大気汚染状況を把握する目的で設置している測定局が5か所あり、窒素酸化物を測定している。

また、市内全体の濃度分布と経年的な濃度変化を把握するために、二酸化鉛法による硫黄酸化物濃度の測定を45地点、デポジットゲージ法による降下ばいじんの測定を18地点で、長期暴露型NO_xサンプラー法による窒素酸化物濃度の測定を124地点で実施している。

このほか、道路沿道の汚染状況は道路形態や周辺の地形等によって多様であり、汚染物質濃度の推定も困難なため、市民からの依頼による短期間の測定を各地で実施しており、この測定結果については、「自動車排出ガス汚染について」の報告書に載せている。

また、固定発生源である工場・事業場については、燃料使用量等の定期的な報告徴収と立入り及び測定調査を随時実施して指導を行っている。

表1-1-1 大気汚染常時

測定局名	略称	所在地	用途地域	測定局舎
旧鶴見保健所	旧鶴見保健所	鶴見区本町通4-171-23	商	地上のコンテナ
神奈川区総合庁舎	神奈川庁舎	神奈川区広台太田町3-8	商	庁舎の旧望楼内 (7階に相当)
港北区総合庁舎	港北庁舎	港北区大豆戸町26-1	商	庁舎の5階内
中区加曽台	加曽台	中区根岸加曽台1-1	風致	4階建アパートの屋上の コンテナ
磯子区総合庁舎	磯子庁舎	磯子区磯子3-5-1	商	庁舎の6階内
保土ヶ谷区桜丘高校	桜丘	保土ヶ谷区桜ヶ丘312	住	4階建校舎の屋上の プレハブ
西区平沼小学校	平沼	西区平沼2-11-36	商	地上のコンテナ
金沢区長浜	長浜	金沢区富岡町東6-16-1	風致	地上のコンテナ
鶴見区生麦小学校	生麦	鶴見区生麦4-15-1	住	地上のコンテナ
中区本牧	本牧	中区本牧大里町155-18	風致	地上のコンテナ
戸塚区汲沢小学校	汲沢	戸塚区汲沢3-6-1	住	地上のコンテナ
緑区都田中学校	都田	緑区池辺町2818	未	地上のコンテナ
港南区野庭中学校	野庭	港南区野庭町630	住	地上のコンテナ
旭区鶴ヶ峯小学校	鶴ヶ峯	旭区鶴ヶ峰1-42	住	地上のコンテナ
瀬谷区南瀬谷小学校	南瀬谷	瀬谷区南瀬谷1-1-1	住	地上のコンテナ
南区横浜商業高校	Y校	南区南太田町2-122	住	地上のコンテナ
鶴見区下末吉小学校	下末吉	鶴見区下末吉2-25-6	準工	地上のコンテナ
西区浅間下交差点	浅間下	西区浅間町1-16	商	地上のコンテナ
磯子警察署前	磯子署前	磯子区磯子2-1-1	商	地上のコンテナ
港南中学校	港南	港南区港南中央通6-1	住	地上のコンテナ
戸塚区矢沢交差点	矢沢	戸塚区戸塚町4272	住	地上のコンテナ
旭区都岡小学校	都岡	旭区都岡町4-8	住	地上のプレハブ
緑区青葉台	青葉台	緑区しらとり台5	住	地上のコンテナ
緑区環境北部工場前	北部工場前	緑区平台27-1	準工	地上のコンテナ

監視測定局の属性

(平成4年3月現在)

主要固定発生源の方位と距離	主要道路の方位と距離
E～SW 0.5kmに京浜工業地帯	SSE 300mに東京大師横浜線 SSE 300mに首都高速横浜羽田空港線
E 2kmに京浜工業地帯	NW 30mに国道1号線
特になし	W 50mに東京丸子横浜線 S 100mに市道環状2号線
S 0.5kmに石油精製工場	S 100mに山下本牧磯子線
E 1~2kmに都市ガス工場と2つの発電所 NE 2kmに石油精製工場	WNW 50mに国道16号線 ESE 30mに市道磯子方面578号線
NE 1.0kmに精糖工場	NW 600mに国道1号線(横浜新道) S 700mに国道1号線
特になし	SE 200mに国道1号線
WSW 0.5kmに機械工場	W 350mに国道15号線
E～SW 0.5kmに京浜工業地帯	NW 150mに国道15号線 SW 200mに東京大師横浜線
S 0.3kmに石油精製工場 E 0.7kmに造船所	S 200mに市道377号線
特になし	NE 900mに横浜伊勢原線 SE 950mに国道1号線
SE 0.7kmに印刷工場 SSE 0.7kmにカーボン工場	NW 500mに丸子中山茅ヶ崎線 S 400mに横浜上麻生線
SSE 2.4kmに清掃工場	SE 600mに横浜鎌倉線 NE 450mに横浜横須賀道路
N 1.3kmに清掃工場	N 750mに国道16号線 WNW 800mに横浜厚木線
特になし	NW 500mに丸子中山茅ヶ崎線 N 1,000mに横浜厚木線
特になし	NNW 180mに平戸桜木町線 E 1,200mに国道16号線
S 2kmに京浜工業地帯	N 5mに国道1号線
特になし	NE 5mに横浜生田線 SE 26mに青木浅間線
NE 0.1kmに機械工場 E 0.3kmに機械工場	NW 10mに国道16号線 NE 10mに市道磯子方面578号線
特になし	S 4mに横浜鎌倉線
ENE 1.1kmに電気機械工場	E 6mに国道1号線(横浜新道)
特になし	NE 3mに国道16号線 NW 72mに丸子中山茅ヶ崎線
特になし	NW 5mに国道246号線
SW 0.15kmに清掃工場	N 16mに市道新横浜元石川線

表1-1-2 大気汚染常時監視網

(平成4年3月現在)

種別	測定項目 測定局名	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	一酸化窒素	二酸化窒素	光化学オキシダント	非メタン炭化水素	メタン	一酸化炭素	風向	風速	温度	湿度	日射量	車両渋滞度	車両通過台数
一般環境大気測定局	旧鶴見保健所	41	46	52	52	52	57	57								
	神奈川区総合庁舎	40	46	50	50	50				44	44					
	港北区総合庁舎	40	46	52	52	52				44	44					
	中区加曽台	39	46	61	61					44	44					
	磯子区総合庁舎	42	46	50	50	50				44	44					
	保土ヶ谷区桜丘高校	44	46	50	50	50				44	44					
	西区平沼小学校	46	46	52	52	52				46	46					
	金沢区長浜	46	46	50	50	50	57	57		46	46	51	51			
	鶴見区生麦小学校	48	48	48	48	48	56	56		48	48					
	中区本牧	48	48	48	48	48	51	51		53	53			53		
	戸塚区汲沢小学校	59	59	59	59	59				59	59					
	緑区都田中学校	48	48	48	48	48	51	51		48	48	51	51			
	港南区野庭中学校	55	55	55	55	55				55	55					
旭区鶴ヶ峰小学校	55	55	55	55	55	56	56		55	55						
瀬谷区南瀬谷小学校	56	56	56	56	56				56	56						
南区横浜商業高校	57	57	57	57	57				57	57						
自動ガス排出測定局	鶴見区下末吉小学校		46	46	46		58	58	46						47	47
	西区浅間下交差点		46	46	46		58	58	46						47	47
	磯子警察署前		46	46	46		2	2							47	47
	港南中学校		47	47	47		2	2	47						47	47
	戸塚区矢沢交差点		47	47	47		2	2	47						47	47
	旭区都岡小学校		47	47	47		3	3	47						47	47
	緑区青葉台		47	47	47		3	3	47						47	47
	緑区環境北部工場前		63	63	63		元	元							63	63

表中の数字は、測定項目の測定開始年（昭和及び平成）を示す。

表1-1-3 常時監視項目の測定方法

項目	測定方法
二酸化硫黄	溶液導電率法
浮遊粉じん	光散乱法
窒素酸化物	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法
光化学オキシダント	2%中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法
非メタン炭化水素	水素炎イオン化検出器によるガスクロマトグラフ直接法
浮遊粒子状物質	ローボリウムエアースンプラーで測定された重量濃度で較正された光散乱法、若しくは、β線吸収法
一酸化炭素	非分散型赤外線吸収法
風向・風速	風車型
温度	白金抵抗式
湿度	静電容量式
全天日射量	熱電対式
車両通過台数	超音波式

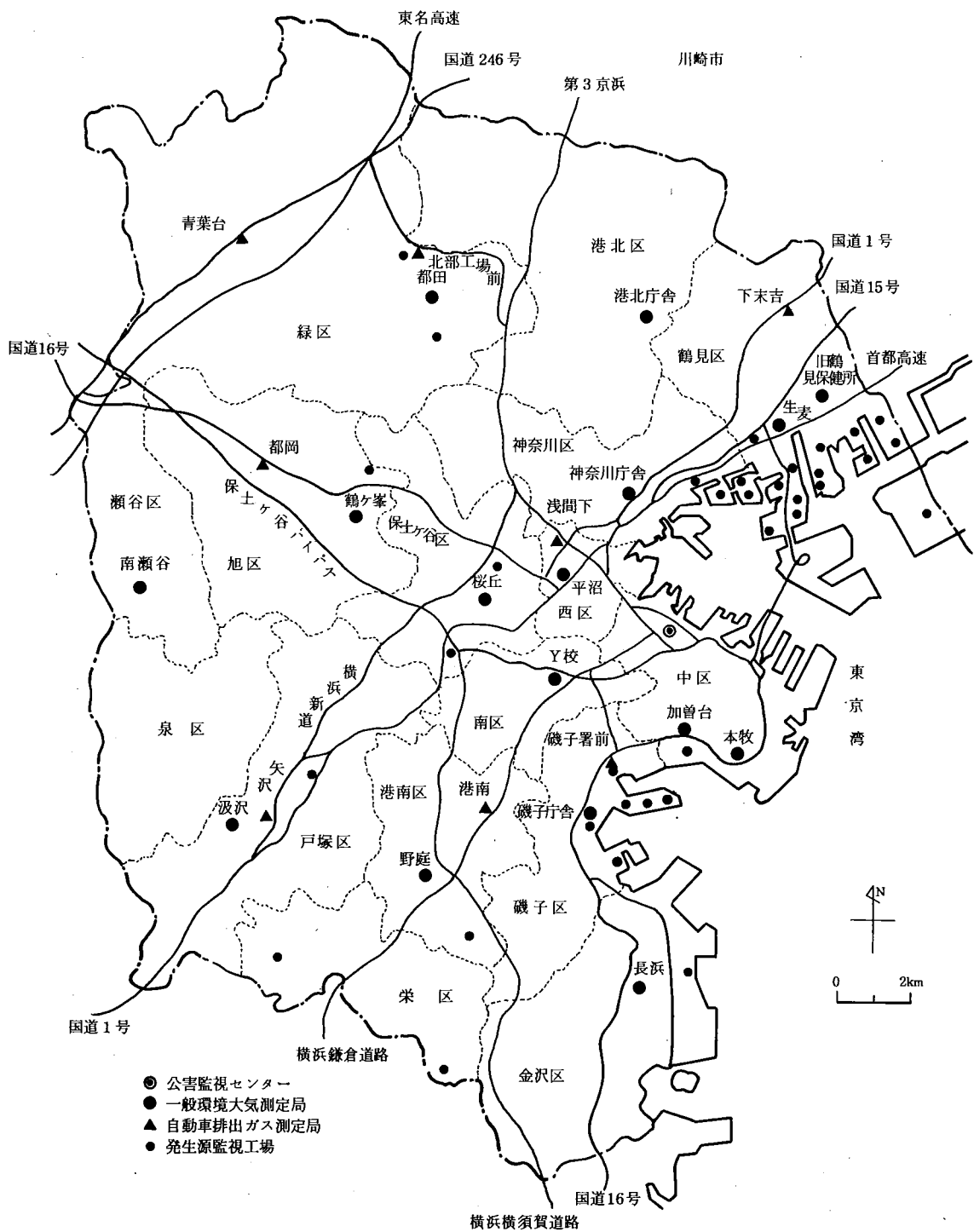


図1-1-1 大気汚染常時監視網

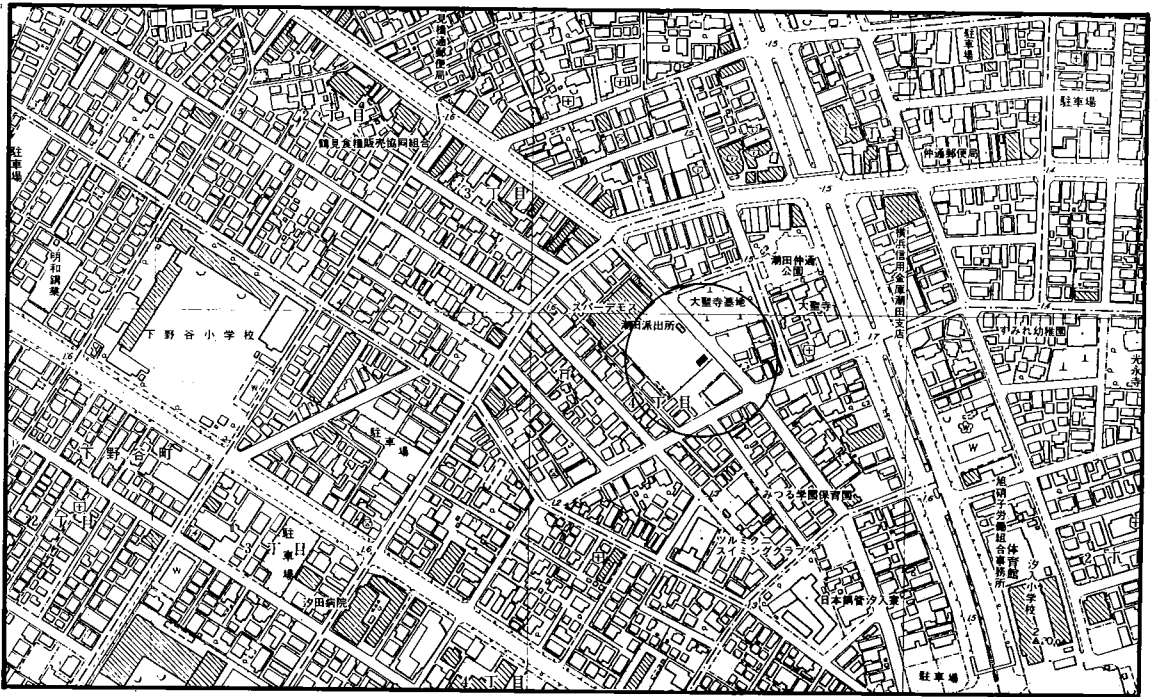


図1-1-2 旧鶴見保健所

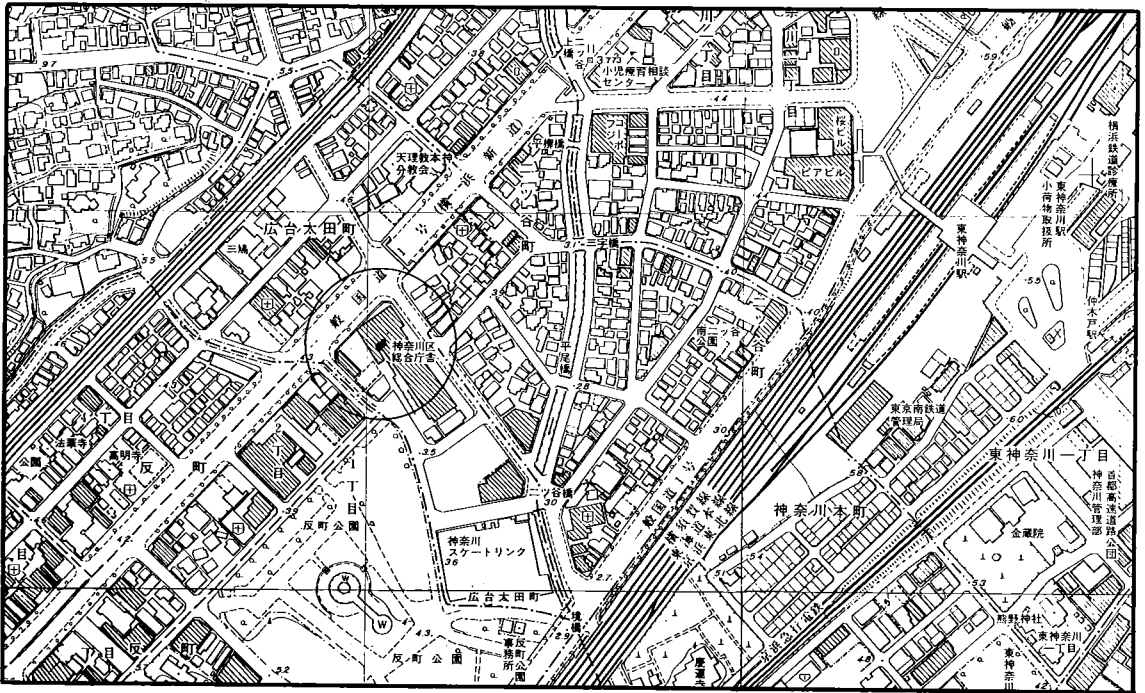
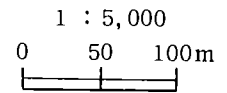
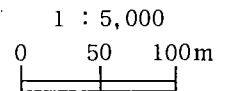


図1-1-3 神奈川区総合庁舎



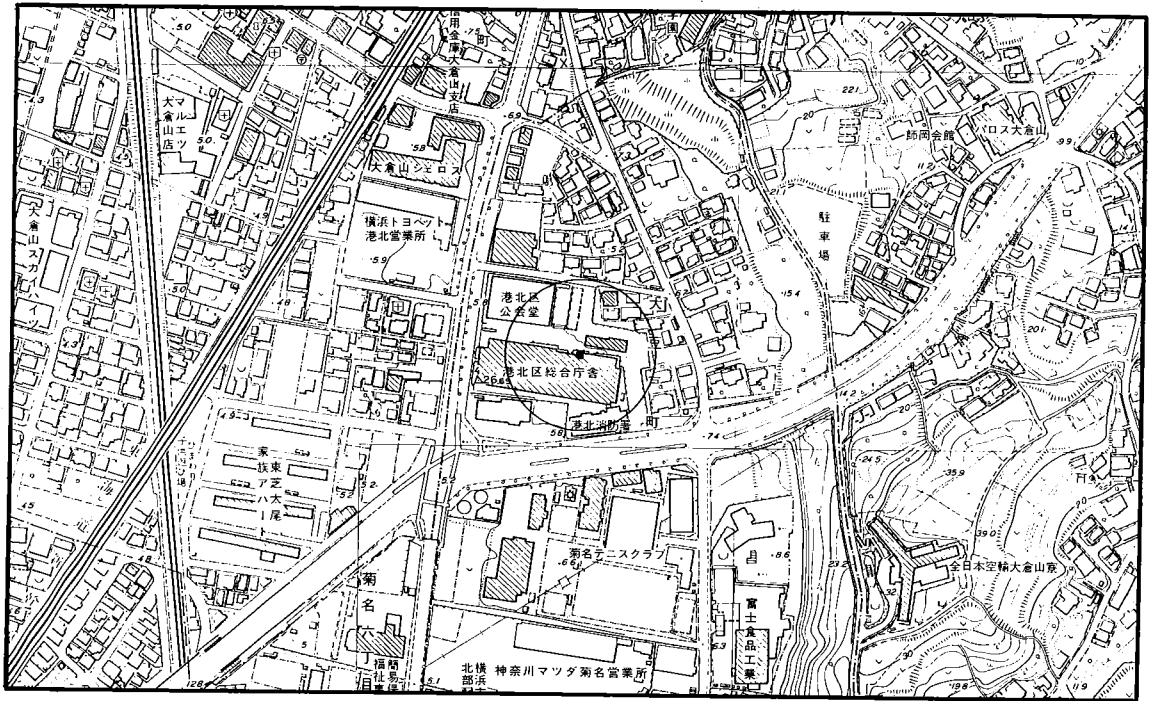


図1-1-4 港北区総合庁舎

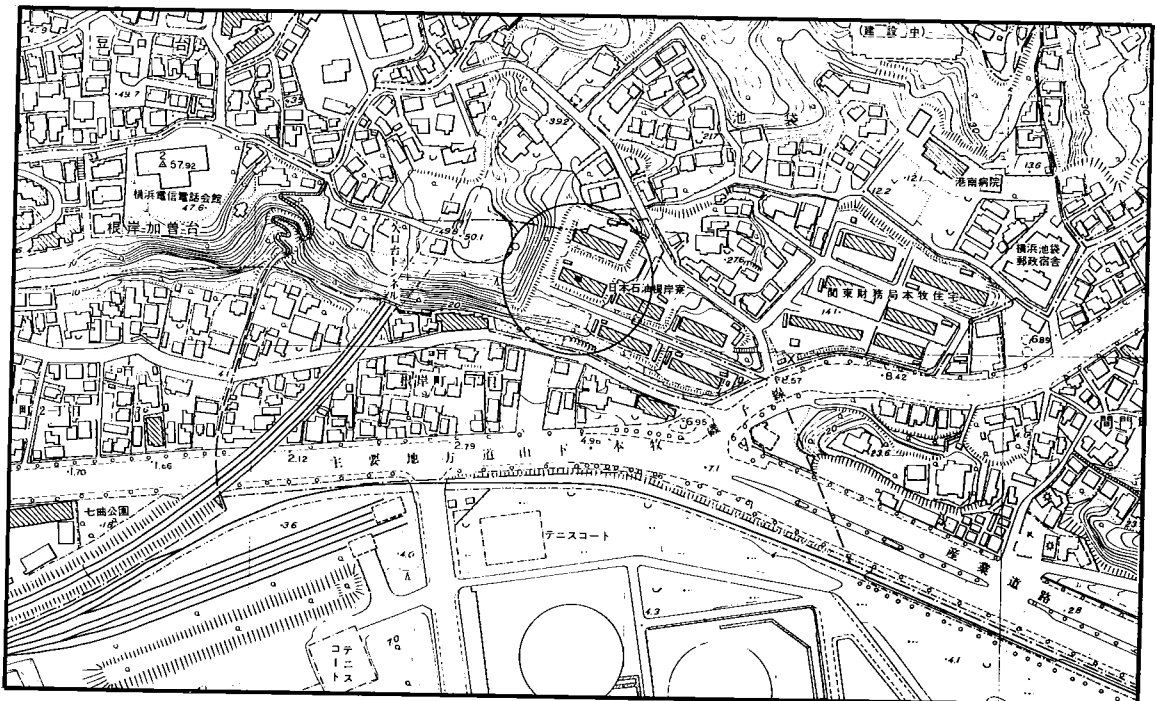
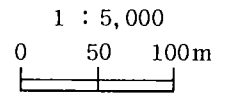
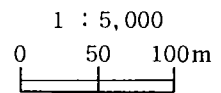


図1-1-5 中区加曾台



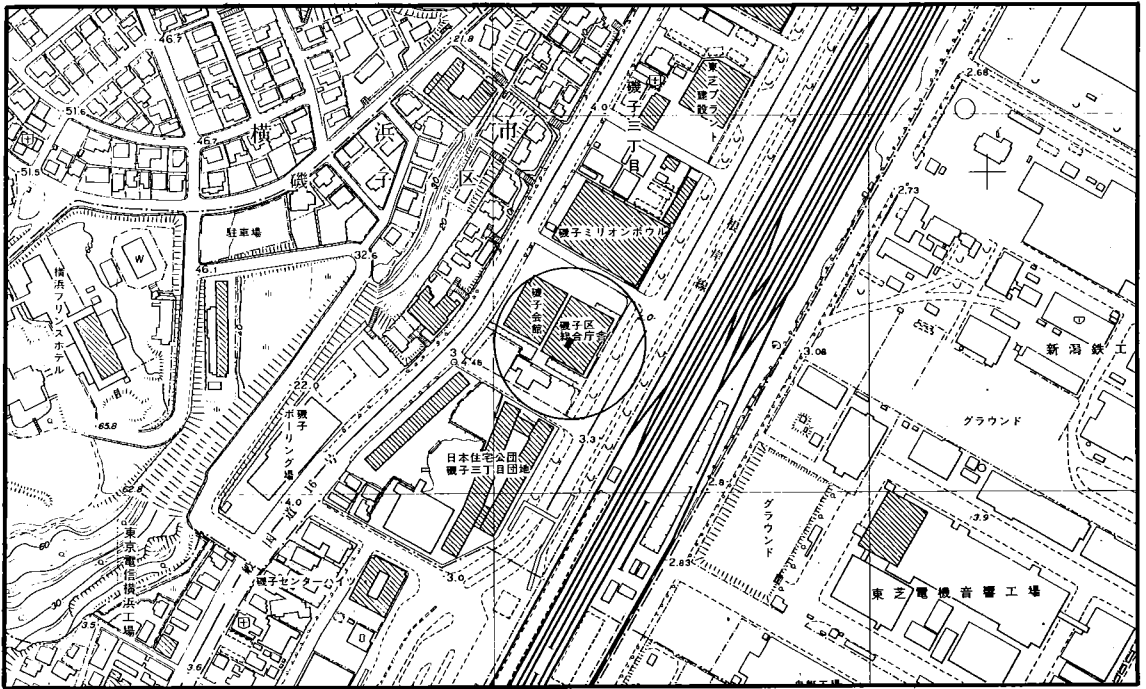


図1-1-6 磯子区総合庁舎

1 : 5,000
0 50 100m

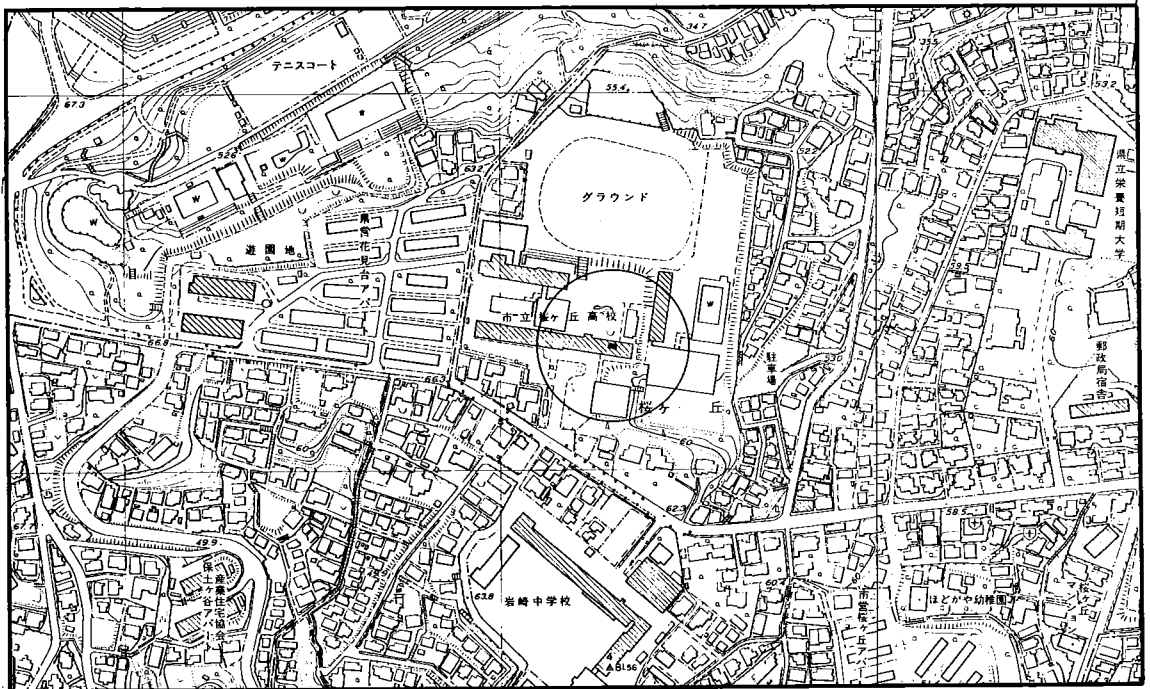


図1-1-7 保土ヶ谷区桜丘高校

1 : 5,000
0 50 100m

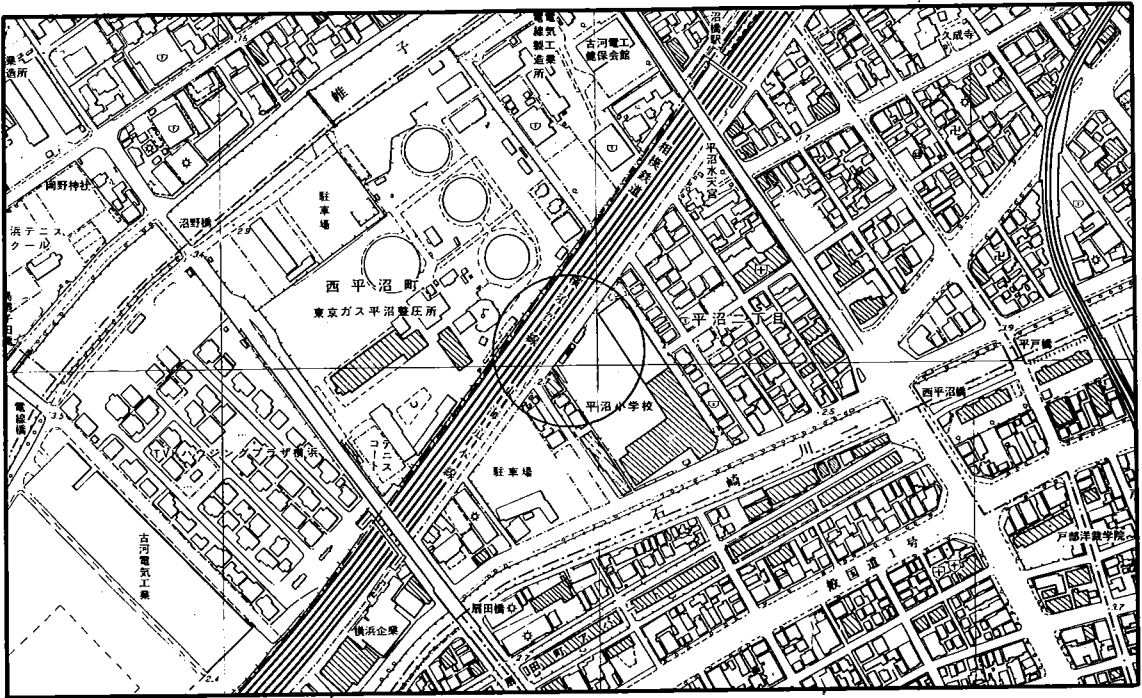


図1-1-8 西区平沼小学校

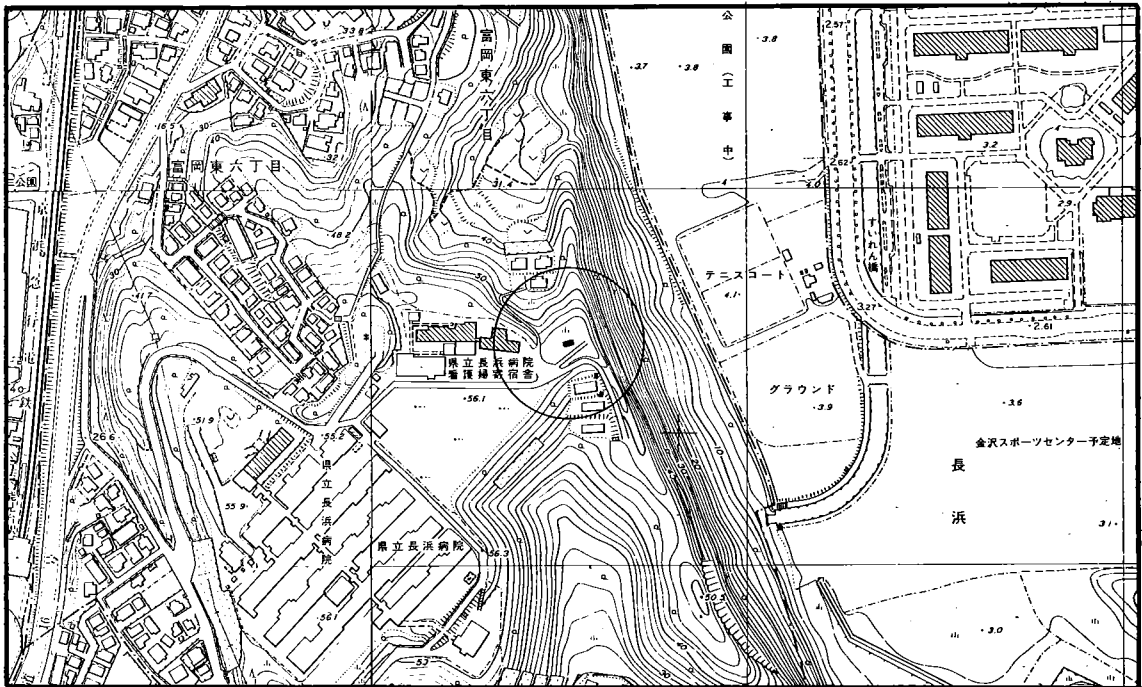
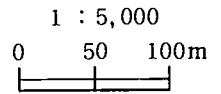
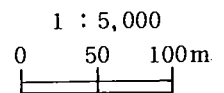


図1-1-9 金沢区長浜



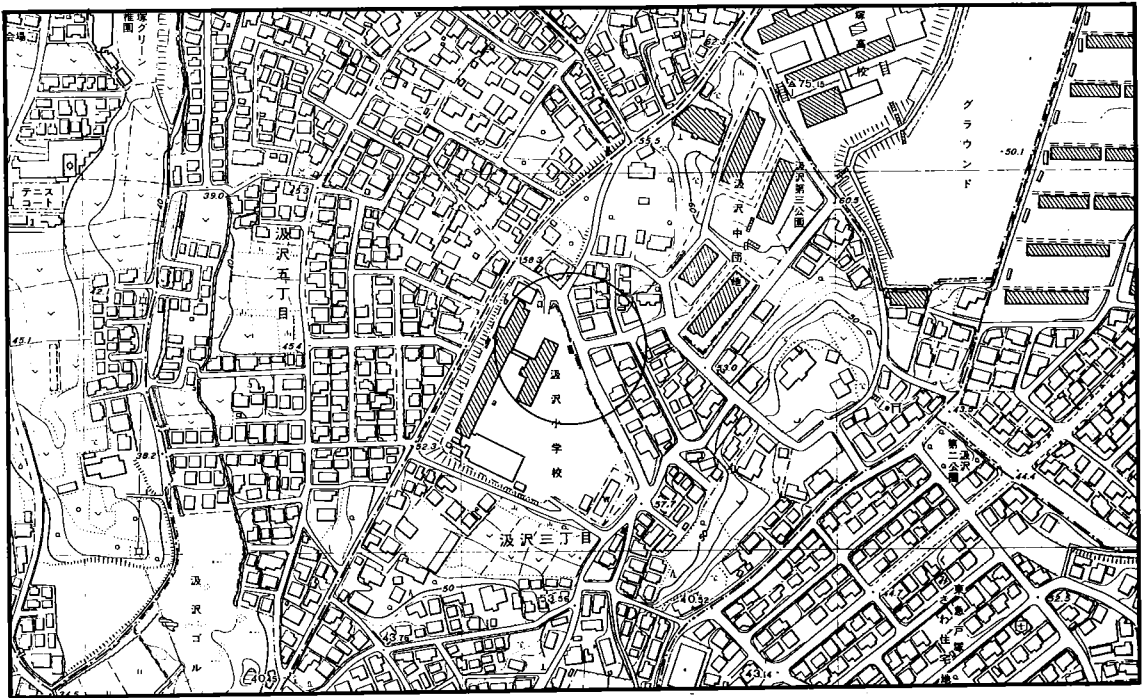


図1-1-12 戸塚区汲沢小学校

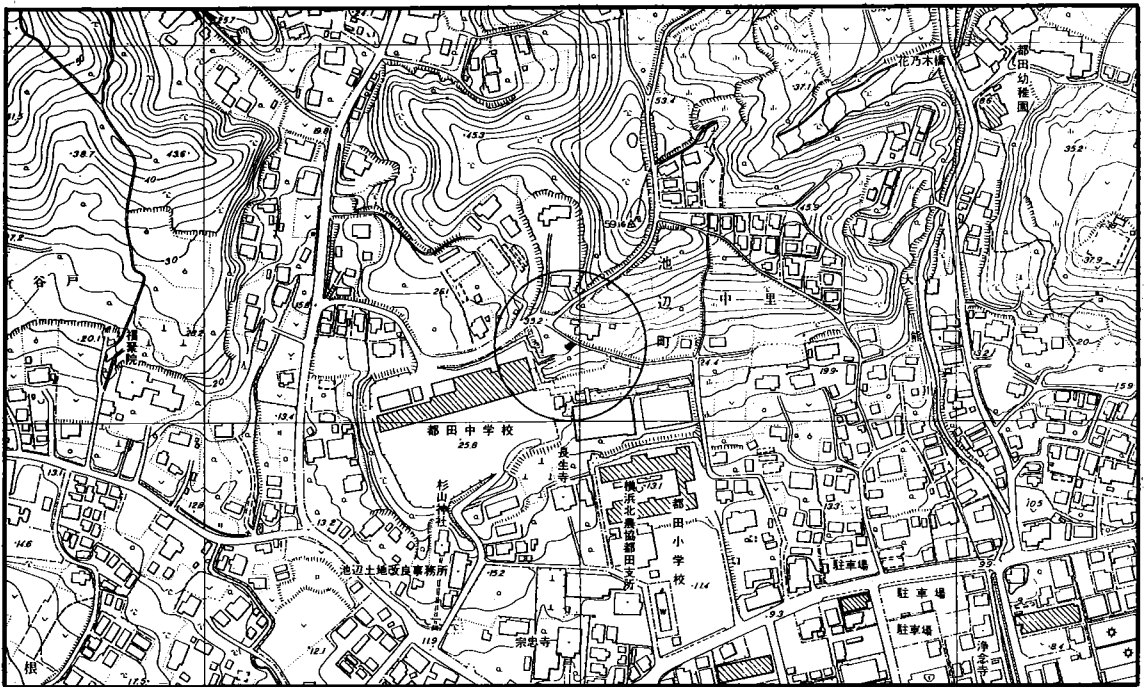
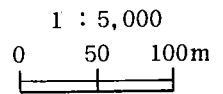
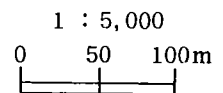


図1-1-13 緑区都田中学校



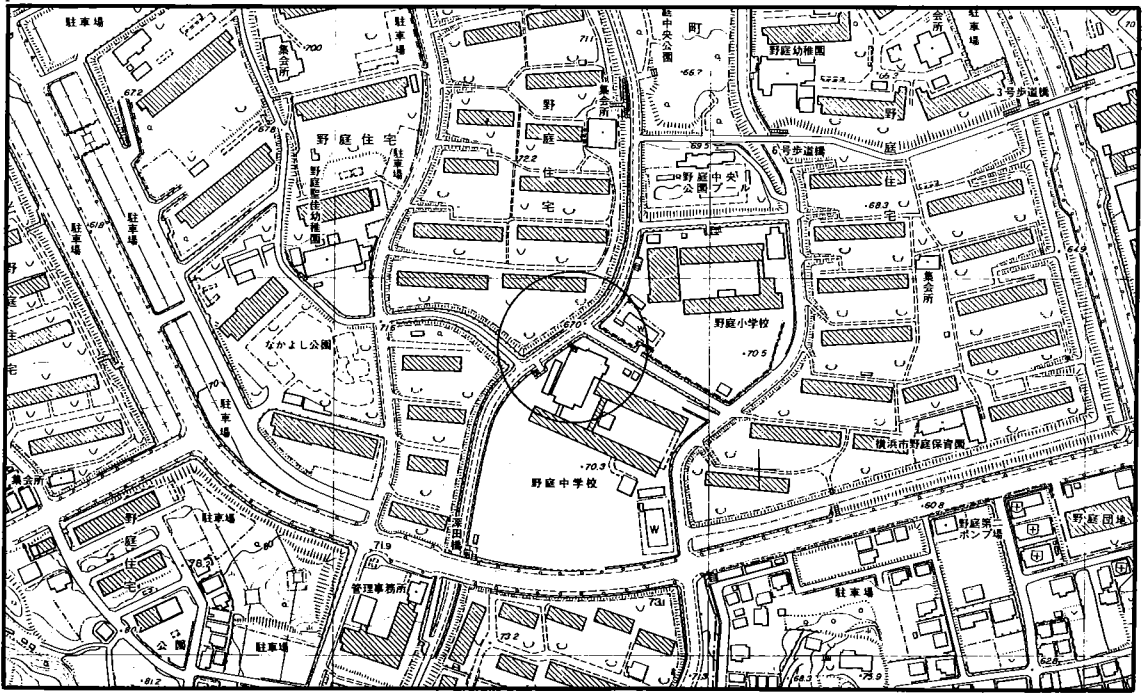


図1-1-14 港南区野庭中学校

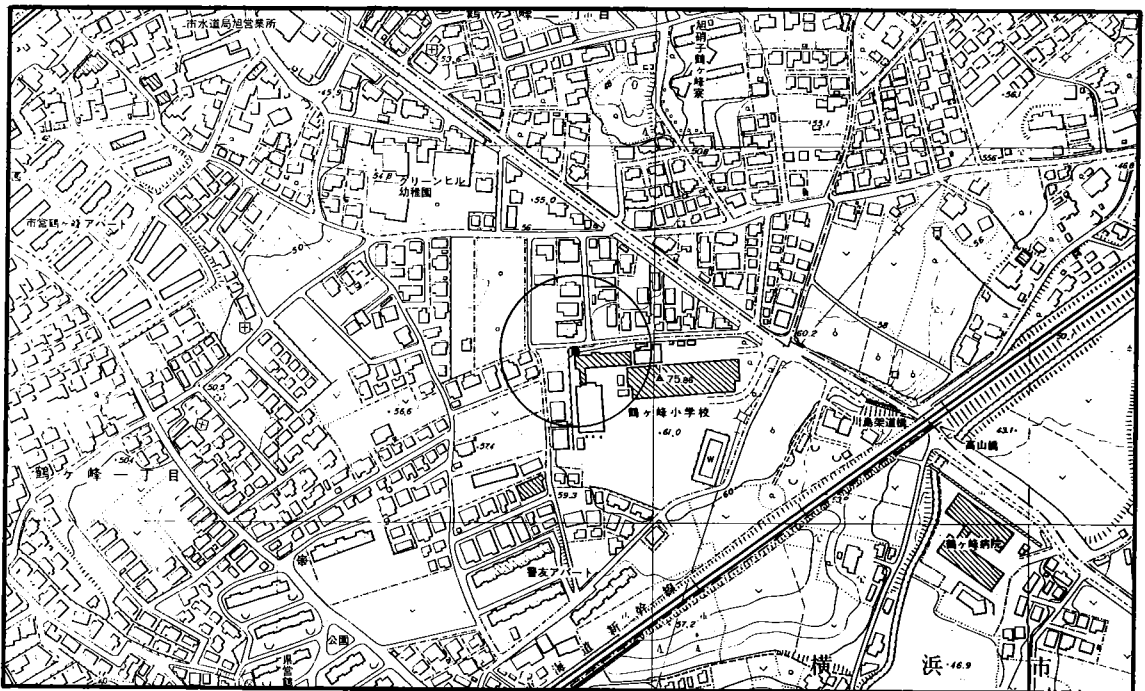
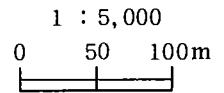
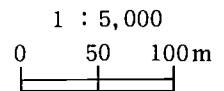


図1-1-15 旭区鶴ヶ峰小学校



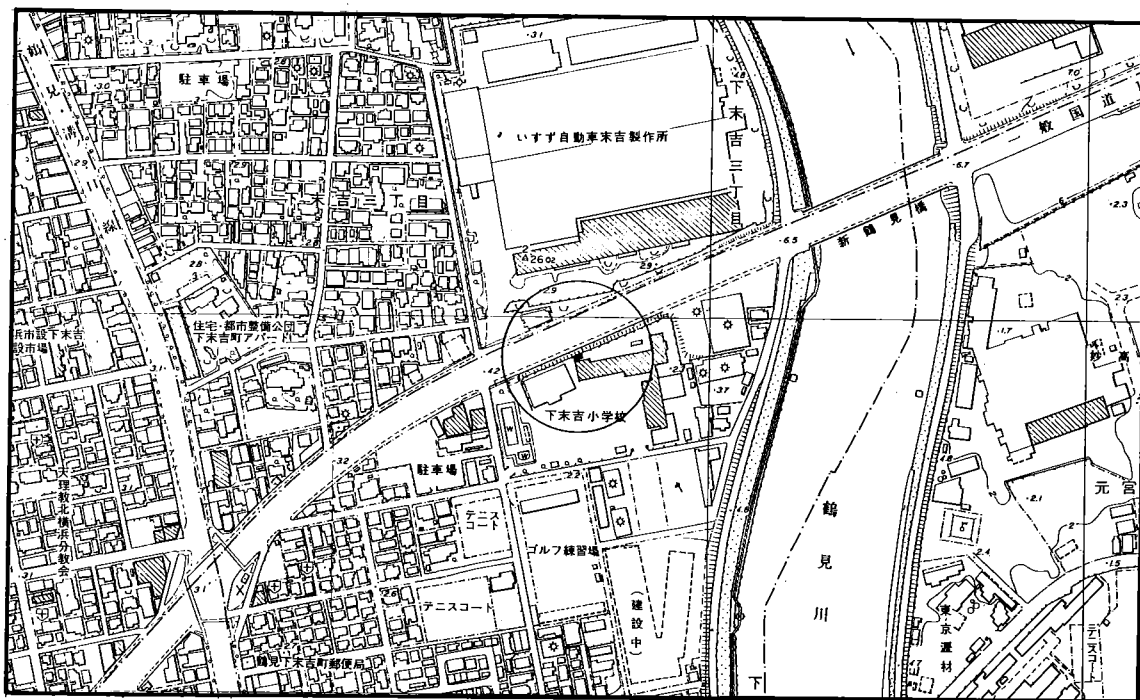


図1-1-18 鶴見区下末吉小学校

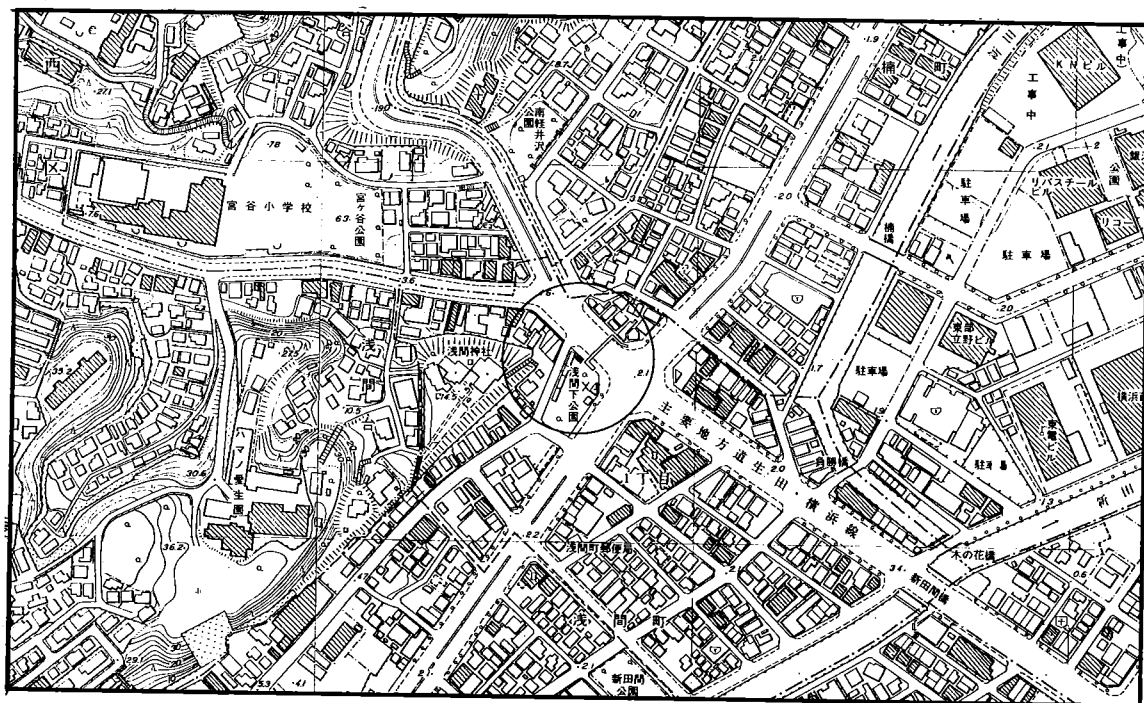
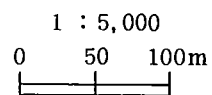
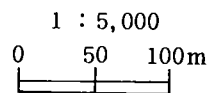


図1-1-19 西区浅間下交差点



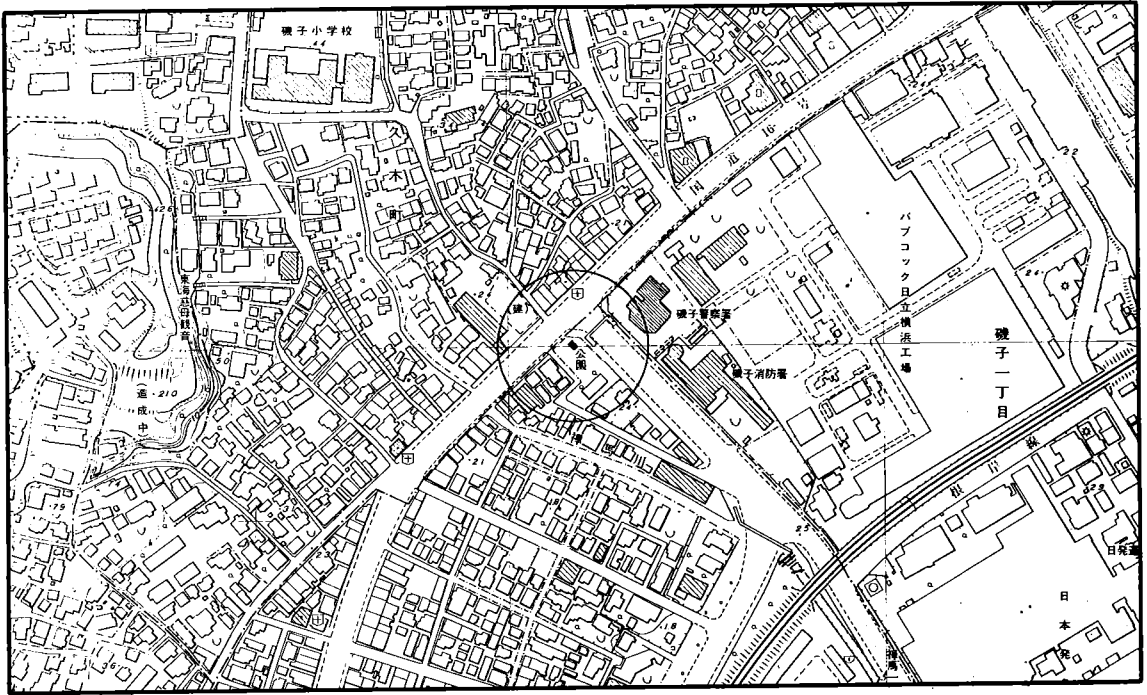


図1-1-20 磯子警察署前

1 : 5,000
0 50 100m

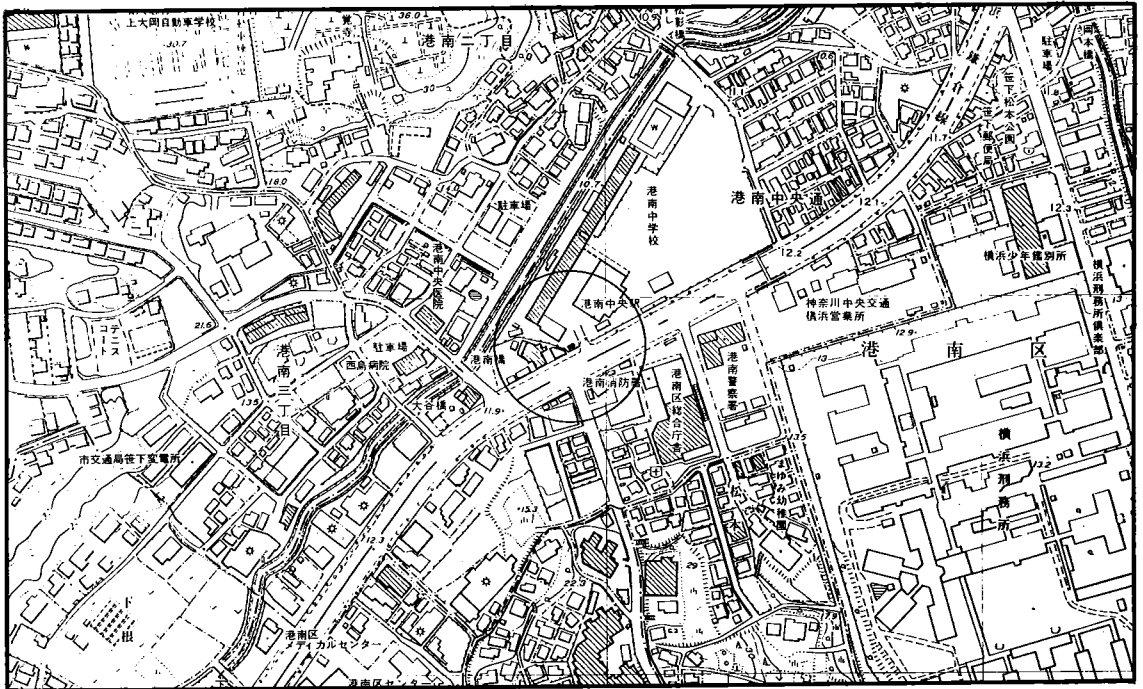


図1-1-21 港南中学校

1 : 5,000
0 50 100m

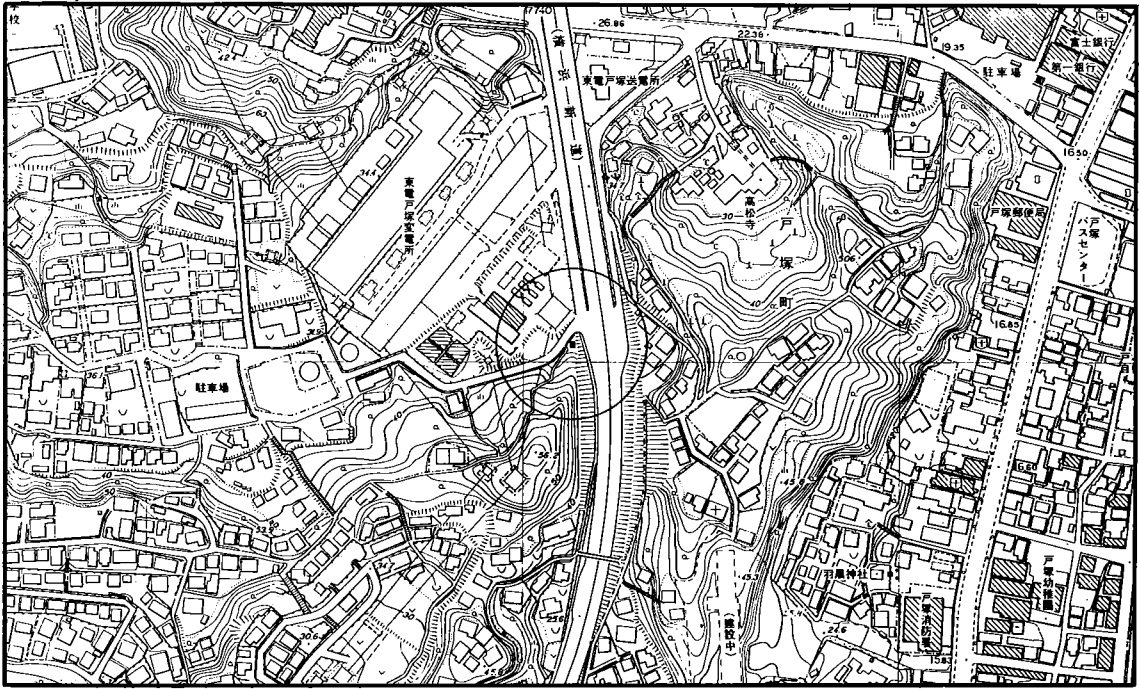


図1-1-22 戸塚区矢沢交差点

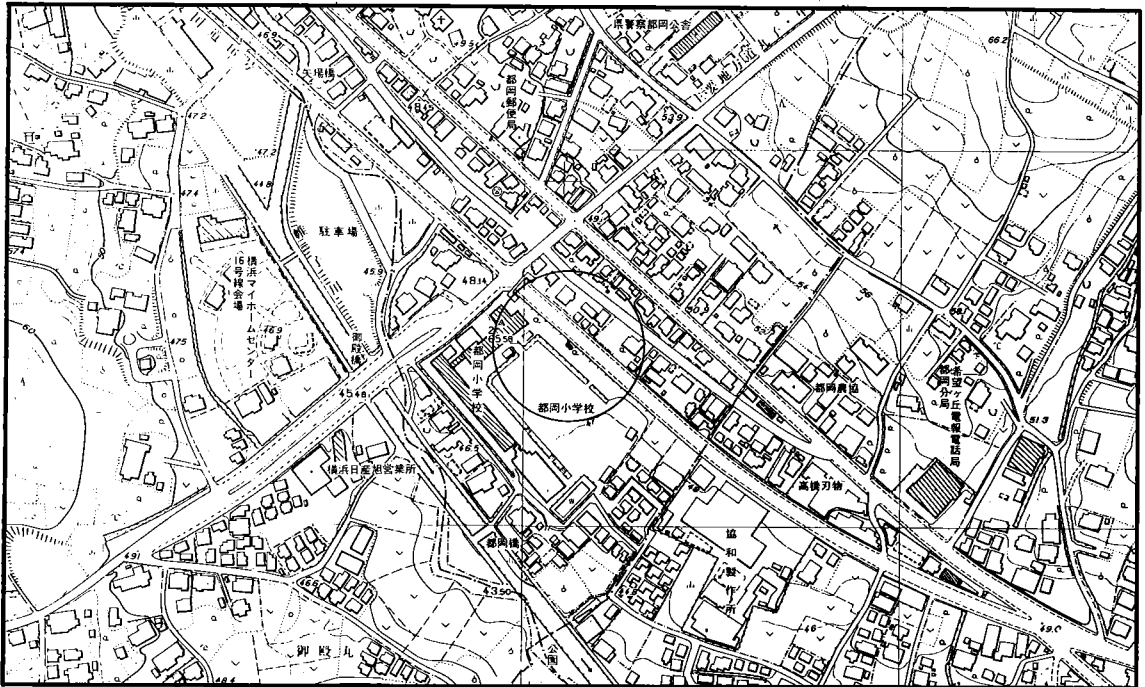
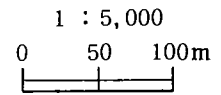
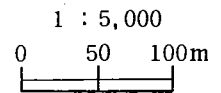


図1-1-23 旭区都岡小学校



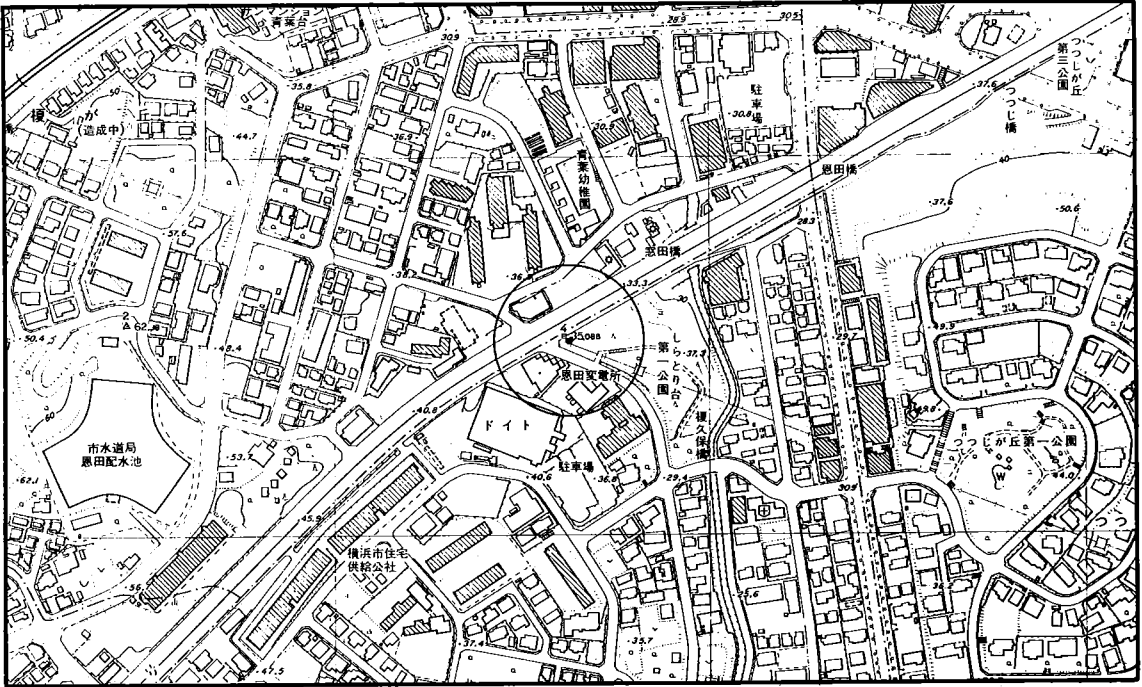


図1-1-24 緑区青葉台

1 : 5,000
0 50 100m

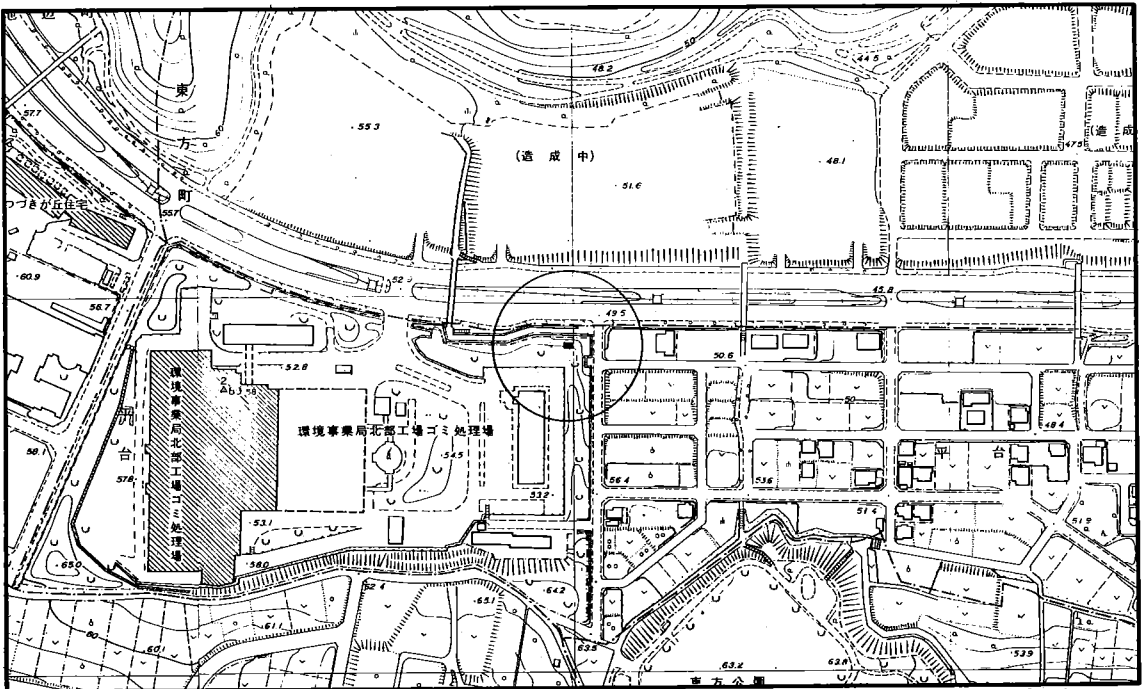


図1-1-25 緑区環境北部工場前

1 : 5,000
0 50 100m

表1-1-4 発生源監視工場

(平成4年3月現在)

No.	工場名	所在地	測定項目						
			硫黄酸化物濃度	窒素酸化物濃度	酸素濃度	灯油・重油使用量	ガス使用量	発電量	廃焼棄却物量
1	旭硝子(株)京浜工場	鶴見区末広町1-1	○	○	○	○			
2	日東化学(株)横浜工場	鶴見区大黒町10-1		○	○	○	○		
3	味の素(株)横浜工場	鶴見区大黒町7-41	○	○	○	○	○		
4	麒麟麦酒(株)横浜工場	鶴見区生麦1-17-1		○	○		○		
5	太平洋精糖(株)	鶴見区大黒町13-16		○	○		○		
6	日本鋼管(株)京浜製鉄所(扇島)	鶴見区扇島1		○	○		○		
7	東京電力(株)横浜火力発電所	鶴見区大黒町11-1	○	○	○	○	○	○	
8	鶴見曹達(株)	鶴見区末広町1-7	○	○	○	○	○		
9	日本石油精製(株)横浜製油所	神奈川区子安通3-390	○	○	○	○	○		
10	昭和電工(株)横浜工場	神奈川区恵比寿町8	○	○	○	○			
11	日産自動車(株)宝町工場	神奈川区宝町2		○	○	○	○		
12	日産自動車(株)大黒町工場	鶴見区大黒町6-1		○	○	○	○		
13	日清製油(株)磯子工場	磯子区新森町1	○	○	○	○	○		
14	石川島播磨重工業(株)	磯子区新中原町1		○	○	○	○		
15	日本発条(株)横浜工場	磯子区磯子1-4-17				○			
16	日本石油精製(株)根岸製油所	磯子区鳳町1-1	○	○	○	○	○		
17	電源開発(株)磯子火力発電所	磯子区新磯子町37-2	○	○	○	○		○	
18	(株)ブリヂストン横浜工場	戸塚区柏尾町1		○	○	○	○		
19	昭和シェル石油(株)横浜油槽所	鶴見区安善町2-1		○	○	○			
20	東京瓦斯(株)鶴見工場	鶴見区安善町1-1		○	○		○		
21	(株)東芝京浜事業所本工場	鶴見区末広町2-4		○	○	○	○		
22	(株)東芝京浜事業所西分工場	鶴見区末広町1-9		○	○	○	○		
23	日本鋼管(株)鶴見製作所	鶴見区末広町2-1		○	○	○	○		
24	保土ヶ谷化学工業(株)鶴見工場	鶴見区大黒町7-43					○		
25	太陽油脂(株)	神奈川区守屋町2-7				○	○		
26	三菱重工業(株)金沢工場	金沢区幸浦1-8-1				○	○		
27	日本精糖(株)横浜工場	保土ヶ谷区川辺町1		○	○	○	○		
28	東京電力(株)南横浜火力発電所	磯子区新磯子町37-1		○	○			○	
29	東京瓦斯(株)根岸工場	磯子区新磯子町34		○	○	○	○		
30	第一カーボン(株)	緑区池辺町3888				○			
31	住友電気工業(株)横浜製作所	栄区田谷町1		○	○		○		
32	環境事業局旭工場	旭区白根町61		○	○				○
33	環境事業局港南工場	港南区港南台8-4-41		○	○				○
34	環境事業局栄工場	栄区上郷町1570		○	○				○
35	環境事業局保土ヶ谷工場	保土ヶ谷区狩場町355		○	○				○
36	環境事業局北部工場	緑区平台27-1		○	○				○

注) No.15 日本発条(株)横浜工場は休止中

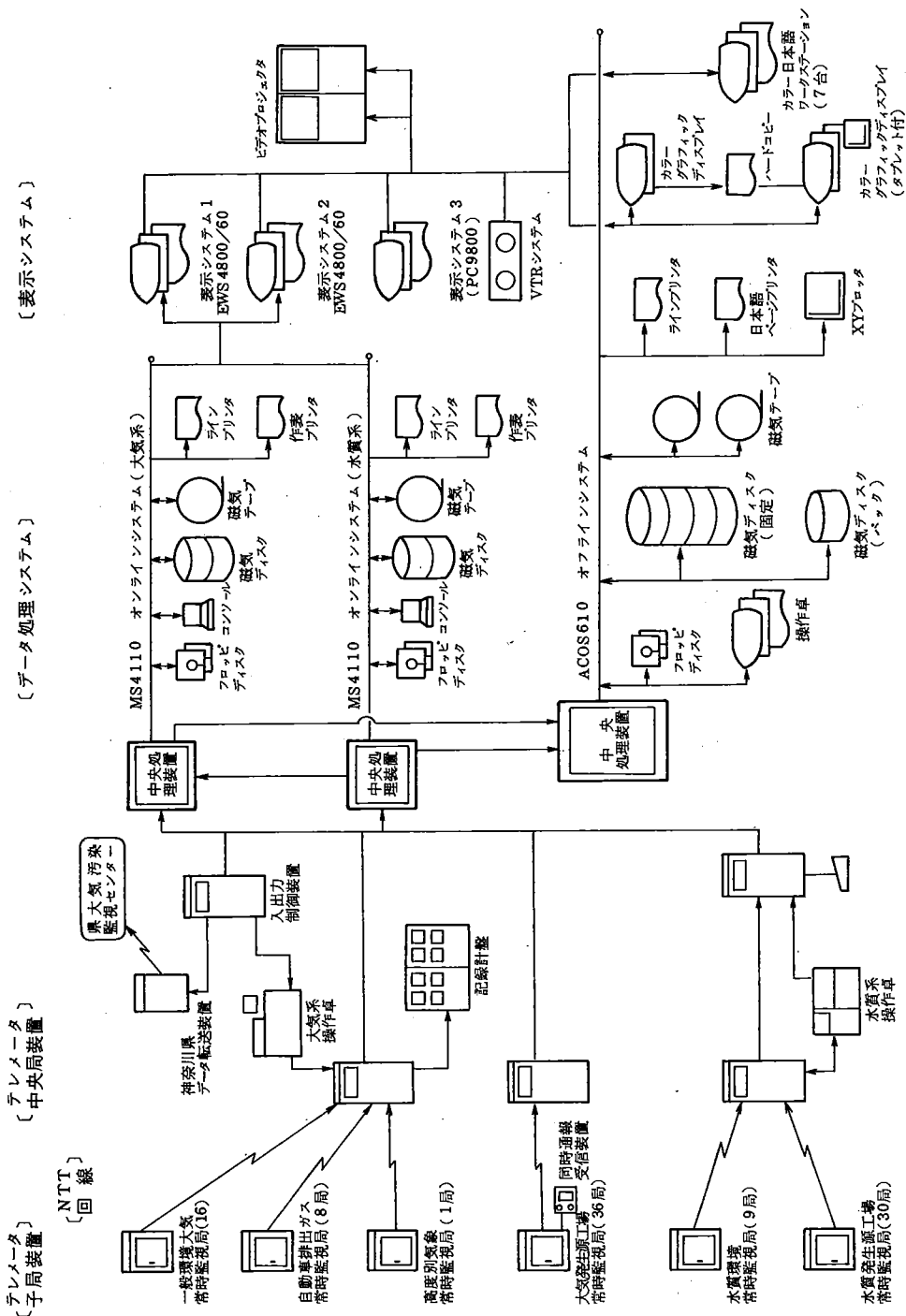


図1-1-26 横浜市公害監視システム系統図 (平成4年3月現在)

表1-2-1 補助測定監視網

(平成4年3月現在)

種 別	測定項目 測定局名	二 酸 化 硫 黄	浮 遊 粒 子 状 物 質	一 酸 化 窒 素	二 酸 化 窒 素	光 化 学 オ キ シ ダ ン ト	非 メ タ ン 炭 化 水 素	メ タ ン	一 酸 化 炭 素	風 向	風 速	温 度	湿 度	日 射 量	車 両 波 滞 度	車 両 通 過 台 数
		一境	金沢区西柴小学校			○	○									
般大	栄区犬山小学校			○	○					○	○					
環気	泉保健所			○	○					○	○					
自 動 排 車 出 ガ ス	保土ヶ谷区狩場北			○	○				○	○	○					
	保土ヶ谷区狩場南			○	○											
	南区永田料金所			○	○					○	○					
	南区中村小学校			○	○				○	○	○					
	中区元町			○	○					○	○					

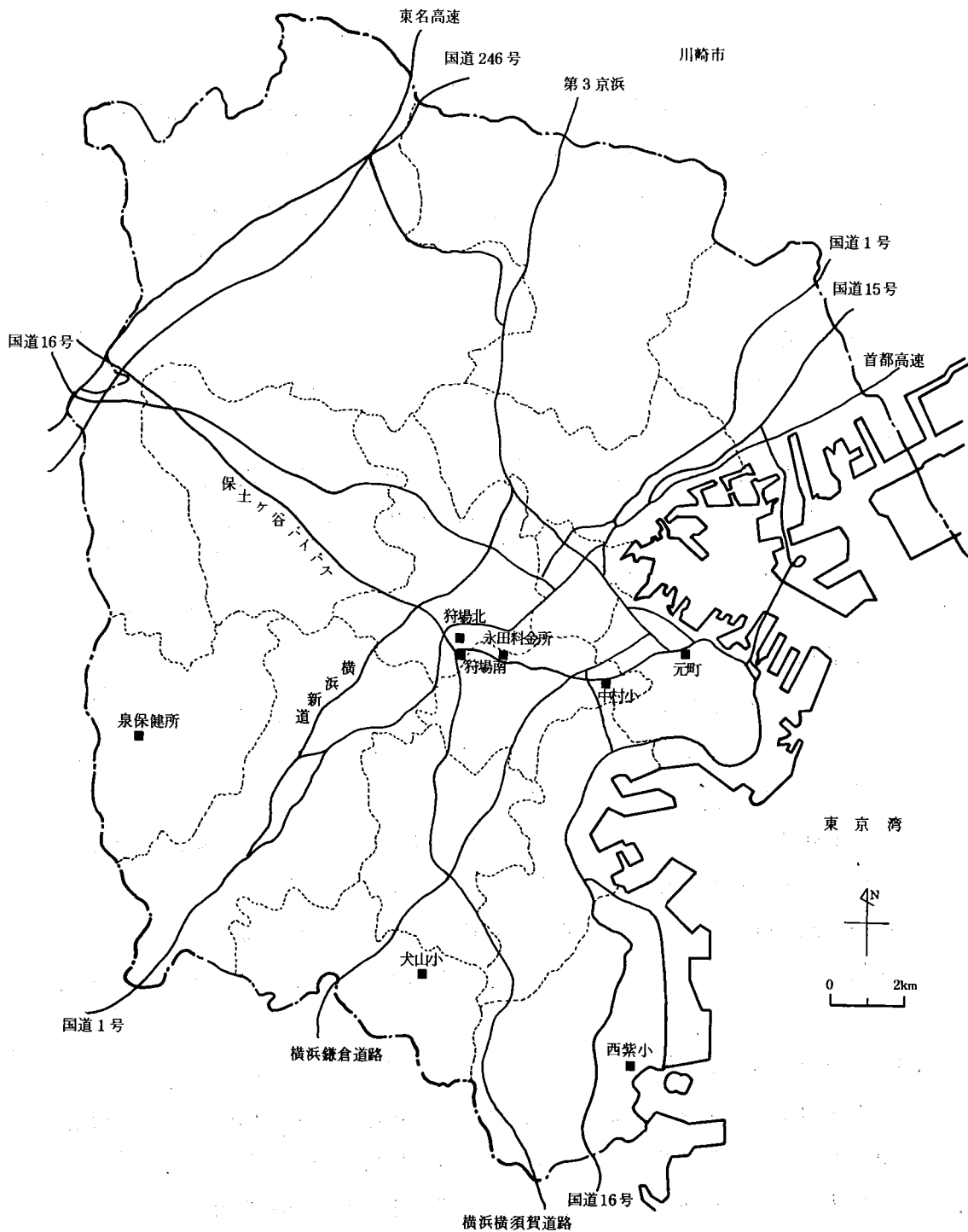


図1-2-1 補助測定監視網

2. 大気汚染状況の概要

平成3年度の測定結果では、二酸化硫黄、一酸化炭素はともに全局で環境基準に適合し、良好な状況が続いている。しかし、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダントについては、環境基準未達成局が多いまま推移している。平成3年度の測定結果の概要は次のとおりである。

(1) 一酸化窒素

一酸化窒素濃度は、道路沿道で濃度が高く自動車排出ガスの影響が最も顕著に表れる。

一般局及び自排局における年平均値は、それぞれ0.030ppm、0.088ppmであった。これは平成2年度の一般局0.029ppm、自排局0.090ppmと比べ、いずれもほぼ横ばいの状況であった。

(2) 二酸化窒素

環境基準の適合状況は、一般局、自排局とも2年度より各々1局ずつ増え、一般局が3局、自排局が1局適合した。また、年平均値は一般局、自排局とも全体的に2年度と比較してやや上昇した。

二酸化窒素は、本市窒素酸化物対策指導要綱により固定発生源からの排出量について大幅な削減を図ってきたところであるが、自動車排出ガスについては排出規制の強化にもかかわらず、走行総量の増加もあり削減量が少ないことなどもあって、全市的にみると、環境基準未達成の局が多いまま推移している。

(3) 光化学オキシダント

光化学オキシダント濃度は、内陸部で高く臨海部で低い傾向にあり、環境基準については、平成3年度は2年度に続き全局で不適合となった。

光化学スモッグ注意報は、本市炭化水素系物質対策指導要綱等により原因物質の一つである炭化水素系物質の排出量が大幅に削減されたことなどから、昭和50年頃をピークに発令回数及び被害者数とも減少傾向にある。平成3年度の

注意報発令回数は2年度と同数の5回であったものの、届出被害者総数は340人あり、ここ数年で最も多い人数となった。

(4) 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒子が10 μm (0.01mm) 以下の大きさのものをいう。

浮遊粒子状物質濃度を連続して測定する方法には、相対濃度に換算係数を乗じて求める方法と直接重量濃度を求める方法とがある。本市の一般環境大気測定局では16局中、14測定局で相対濃度測定法である光散乱法を採用して粉じん濃度を測定している。そのため、重量濃度測定法であるローボリウム・エア・サンプラーを各測定局に設置して、重量濃度と相対濃度の比から各測定局毎に重量濃度変換係数（F値）を求め、相対濃度にこのF値を乗じて浮遊粒子状物質濃度としている。また、他の2測定局については β 線式を採用しているため、直接重量濃度が測定されるので、これを浮遊粒子状物質濃度としている。

環境基準の適合状況は、一般局、自排局とも平成2年度と同様全ての局が不適合となった。浮遊粒子状物質は、発生源として工場・自動車の他に土壌の舞い上がり等があるなど、発生機構が複雑で、年平均濃度はここ数年増減は見られるものの全体的に横ばいで推移している。

(5) 二酸化硫黄

全局で環境基準に適合（長期的評価）しており、昭和55年度以降継続している。これは、昭和40年代当初からの排出総量の規制の効果によるもので、年平均濃度は各測定局とも昭和50年度にかけて急激な低下を示した後、近年は低濃度で推移している。現在では、最高値を示した昭和42年度に比べ市中心部においては1/4～1/6以下まで低下し、郊外部では更に低い濃度で推移している。

(6) 一酸化炭素

全局で環境基準に適合している。昭和40年代後半からの自動車排出ガス規制の効果が著しく、年平均濃度は昭和52年度以降減少し全市的に低濃度の状況が継続している。

(7) 非メタン炭化水素

非メタン炭化水素は、光化学反応性に富み、光化学オキシダントを生成する原因物質の一つとされている。

非メタン炭化水素は一般局6局、自排局8局でメタンと併行して測定している。

なお、自排局のうち5局についてはこれまで、全炭化水素計によって「全炭化水素」だけの測定を行っていたが、測定器の切替によりこれらの測定局全てで平成3年度から「非メタン炭化水素」の測定が可能になった。

年平均値は一般局の全局平均で0.52ppm C、自排局の全局平均で0.74ppm Cであった。これは平成2年度と比較して、一般局、自排局ともに微増した。

(8) メタン

メタンは光化学反応は無視できるが、地球温暖化の要因の一つとされており、非メタン炭化水素の測定とあわせて測定している。

年平均値は一般局の全局平均で1.87ppm C、自排局の全局平均で1.91ppm Cあり、一般局、自排局とも平成2年度と同程度であった。

なお、メタン濃度については、例年どおり一般局と自排局を含め、測定局間での差は少ない状況であった。

(9) 汚染物質の年間動向

平成3年度の測定結果をみると、どの汚染物質も類似した挙動を示しており、高濃度の日はどれも一様に濃度が高くなる傾向にある。また、濃度の変化が平均風速や日射量などの気象の変化に大きく左右されるほか、土、日曜日、祝日、年末年始等には濃度が低下するなど、汚染状況が人の活動と大いに関連があることがわかる。

また、二酸化硫黄、一酸化炭素を除く各汚染物質は環境基準の達成に向けて改善が必要とされているなかで、特に、二酸化窒素に対する対策が重要となっている。平成3年度の二酸化窒素の環境基準を超えた日数の割合は一般局の全局平均で7.3日、自排局で37日と平成2年度とほぼ同程度であった。

高濃度となる日は冬期に多く集中しており、平均濃度も同様に冬期において高い結果となった。

こうした状況を改善するため、本市では神奈川県、川崎市、横須賀市などと共に、工場・事業場等に対し、ボイラーの適正な管理、暖房温度の適正化、入出荷貨物車台数の抑制等を要請しているほか、重点立ち入り検査の実施や冬期自動車交通量対策等を行い、大気汚染防止を幅広く呼びかけている。

表 2 - 1 最近10年間の環境基準適合局数の推移

	年度	二酸化硫黄	浮遊粒子状 物 質	二酸化窒素	光 化 学 オキシダント	一酸化炭素
一 般 環 境 大 気 測 定 局	57	16/16	1/16	5/15	1/15	
	58	16/16	1/16	9/15	0/15	
	59	16/16	1/16	6/15	0/15	
	60	16/16	0/16	8/15	0/15	
	61	16/16	1/16	5/16	0/15	
	62	16/16	0/16	2/16	0/15	
	63	16/16	1/16	4/16	0/15	
	元	16/16	0/16	2/16	1/15	
	2	16/16	0/15	2/16	0/15	
	3	16/16	0/16	3/16	0/15	
自 動 車 排 出 ガ ス 測 定 局	57		0/8	0/8		8/8
	58		0/8	3/8		8/8
	59		0/8	0/8		8/8
	60		0/8	2/8		8/8
	61		0/8	0/8		8/8
	62		0/8	0/8		8/8
	63		1/8	2/8		8/8
	元		0/8	0/8		8/8
	2		0/8	0/8		8/8
	3		0/8	1/8		6/6

(備考)

1. 表中の数値は〈適合局数/測定局数〉を表す。
2. 自排局の一酸化炭素測定局数は、平成3年度から「磯子署前」と「北部工場前」の測定を廃止したため、6局となった。



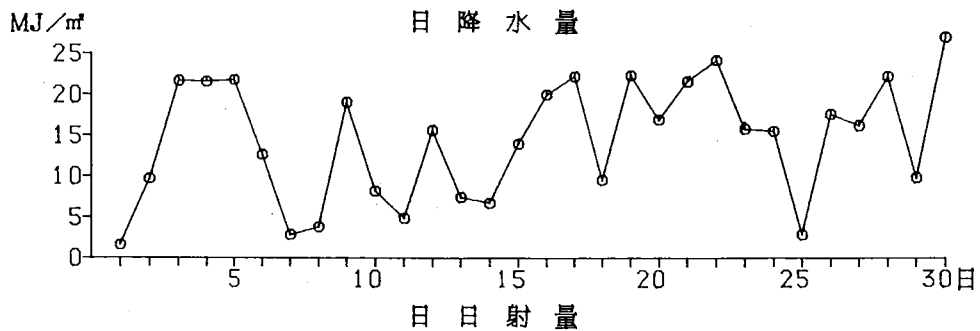
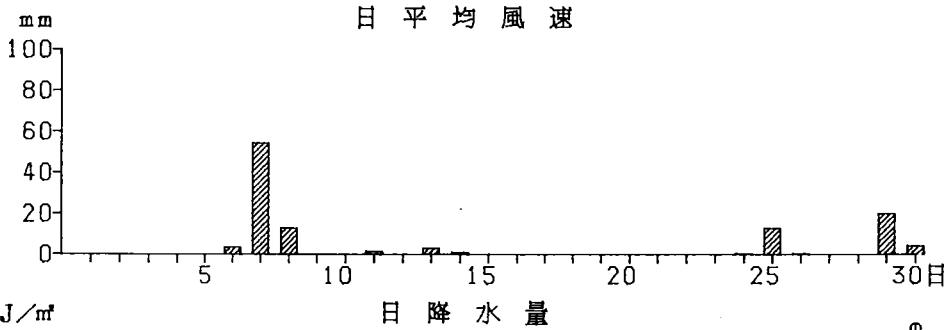
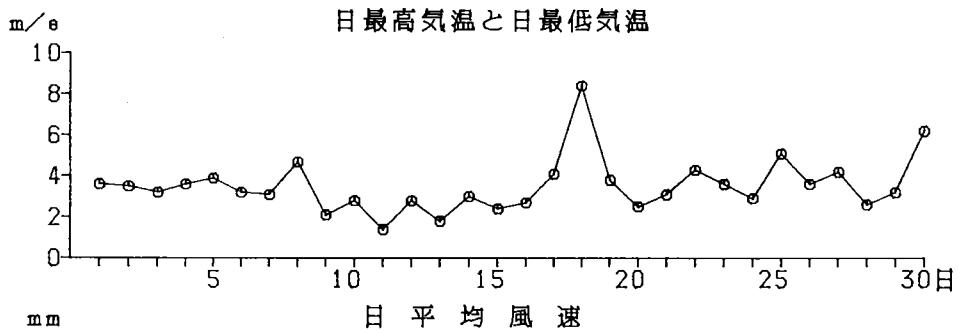
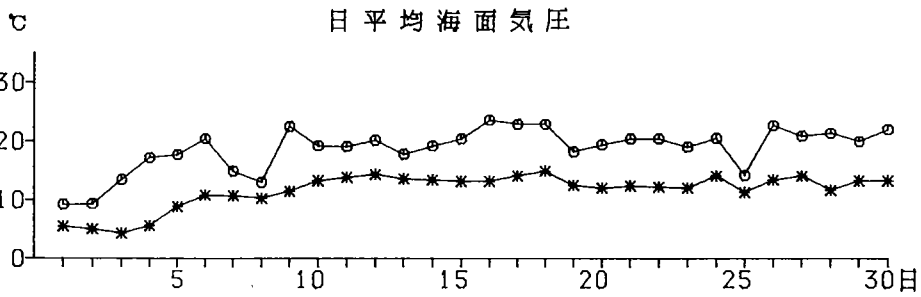
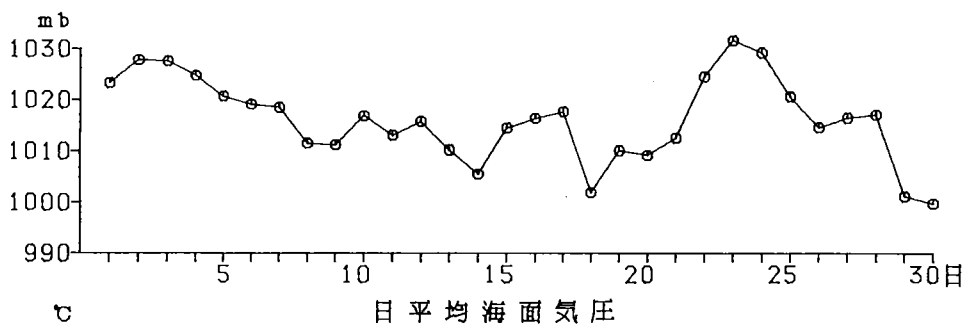


図2-2 4月の気象の経日変化

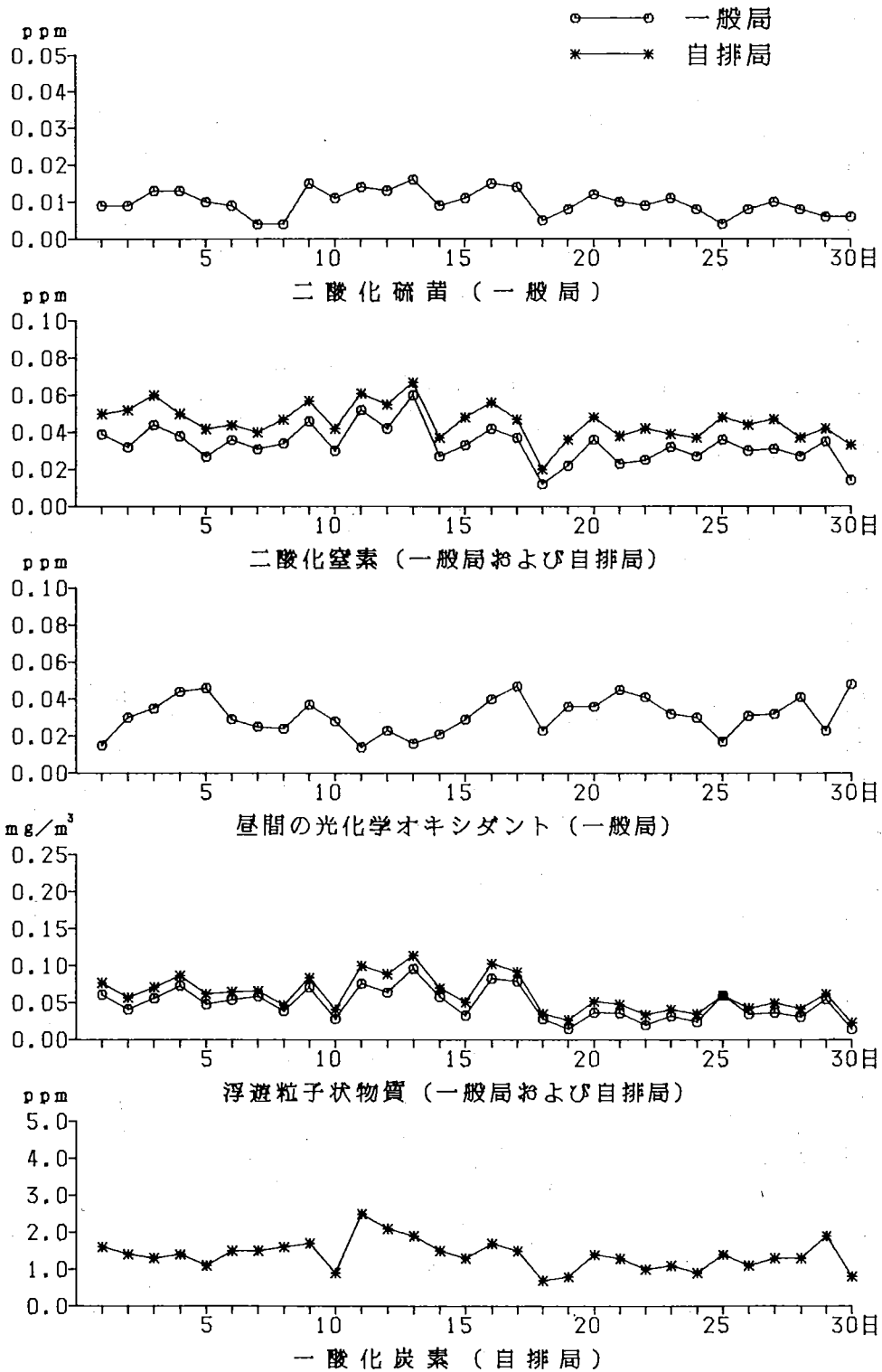


図2-3 4月の大気汚染物質の経日変化

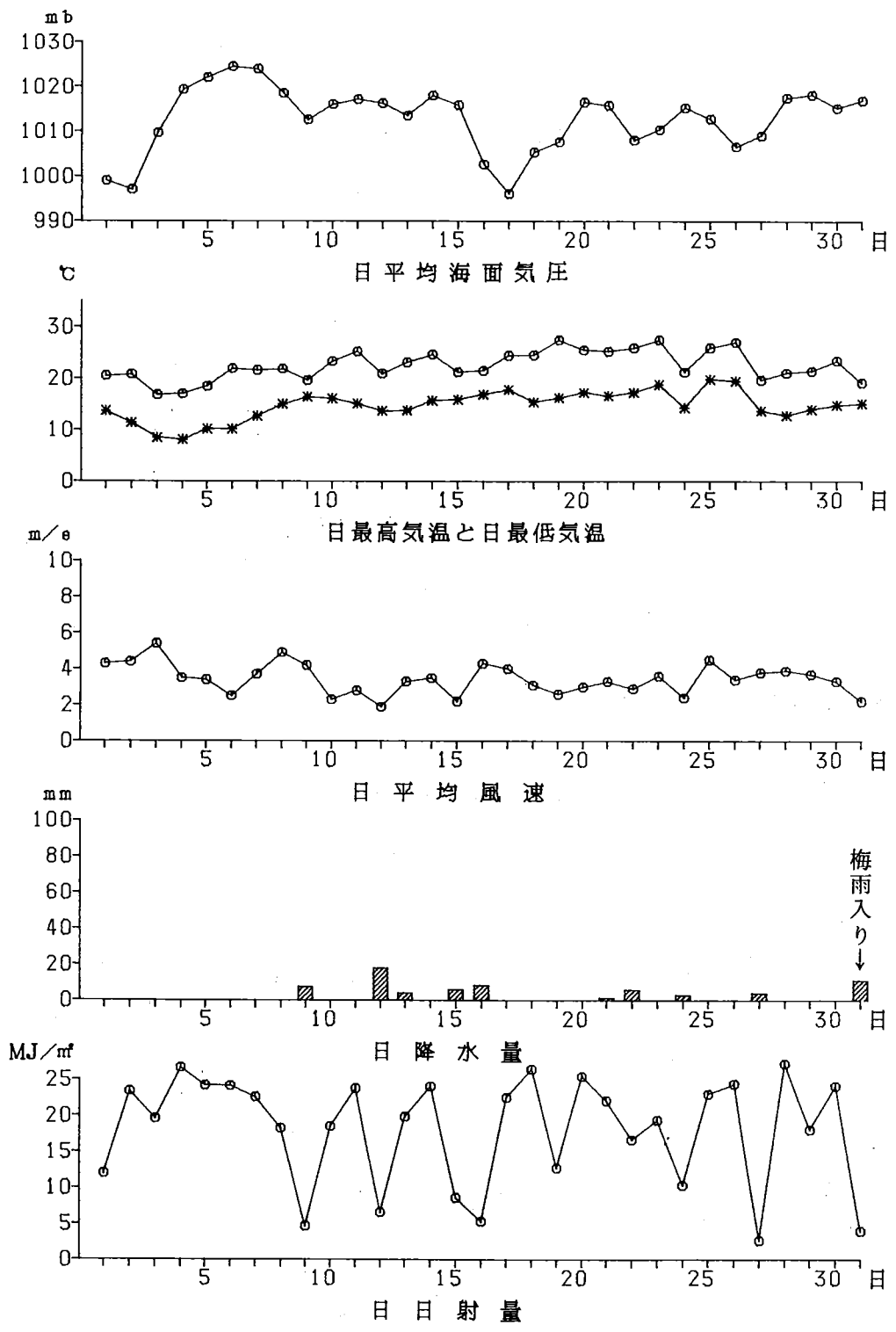
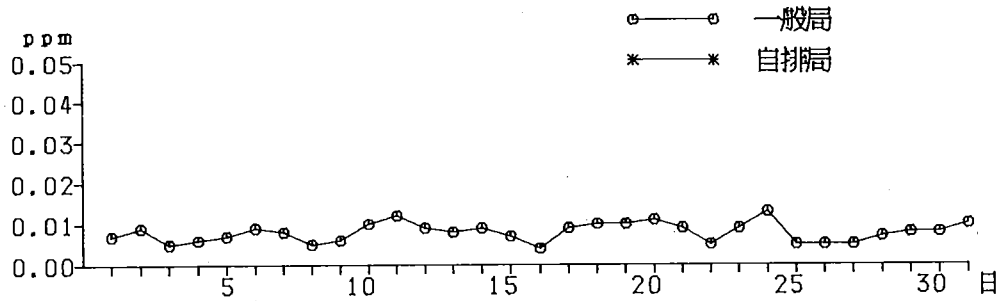
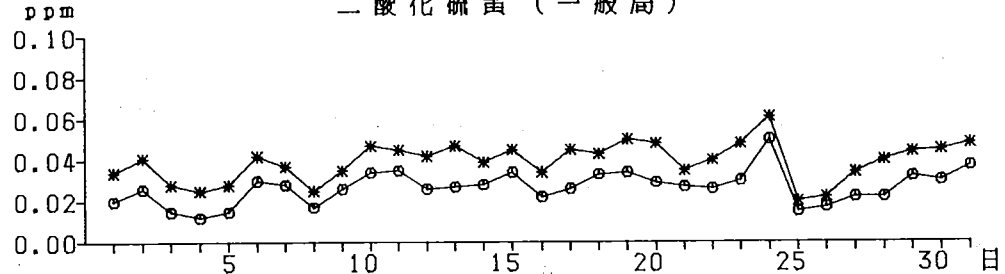


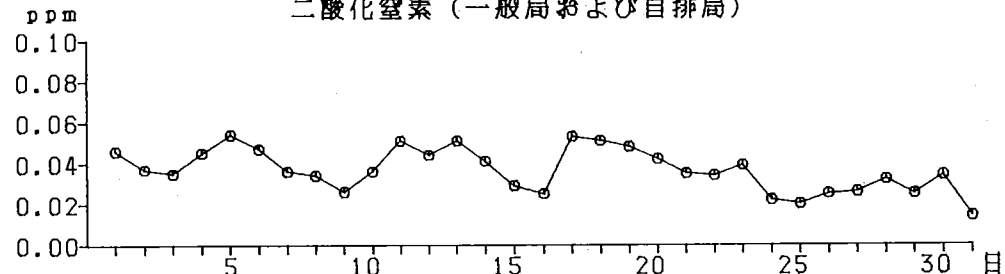
図2-4 5月の気象の経日変化



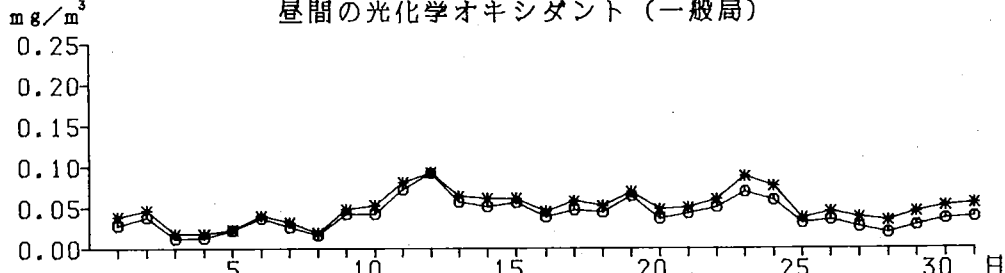
二酸化硫黄 (一般局)



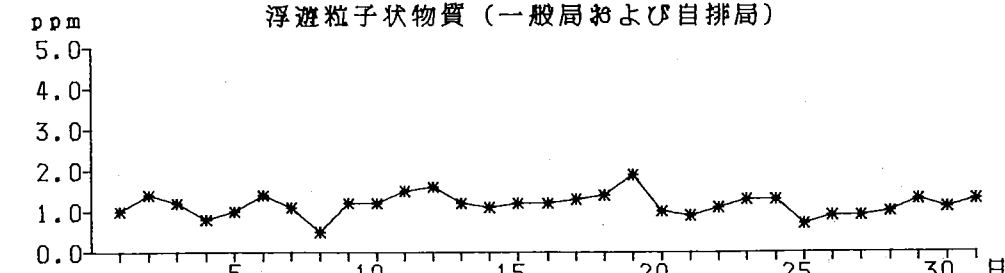
二酸化窒素 (一般局および自排局)



昼間の光化学オキシダント (一般局)



浮遊粒子状物質 (一般局および自排局)



一酸化炭素 (自排局)

図2-5 5月の大気汚染物質の経日変化

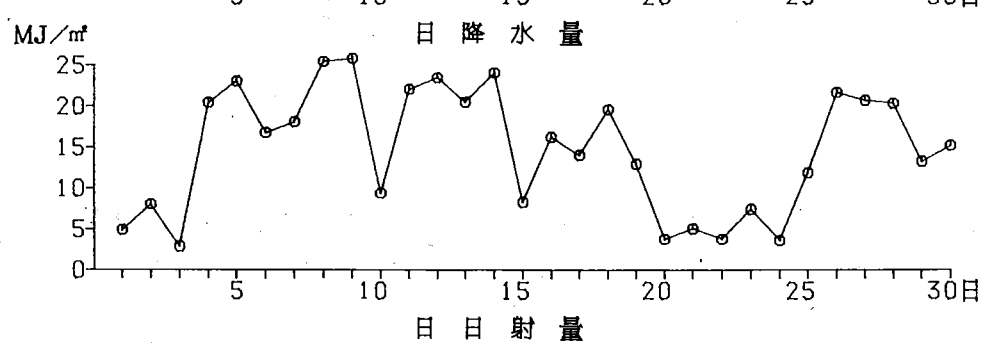
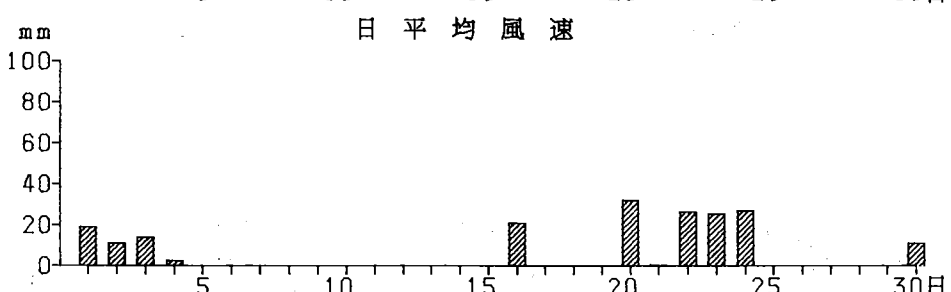
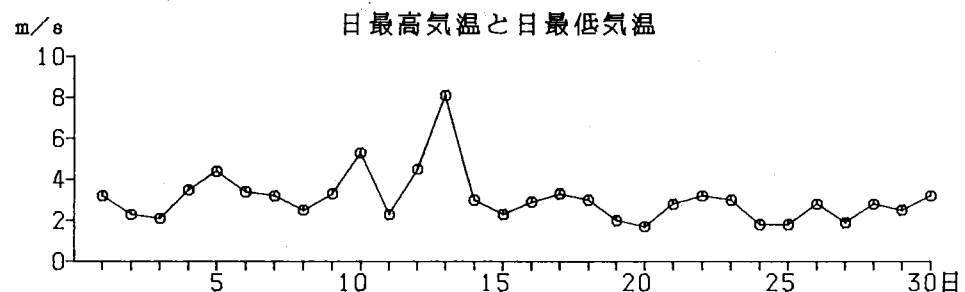
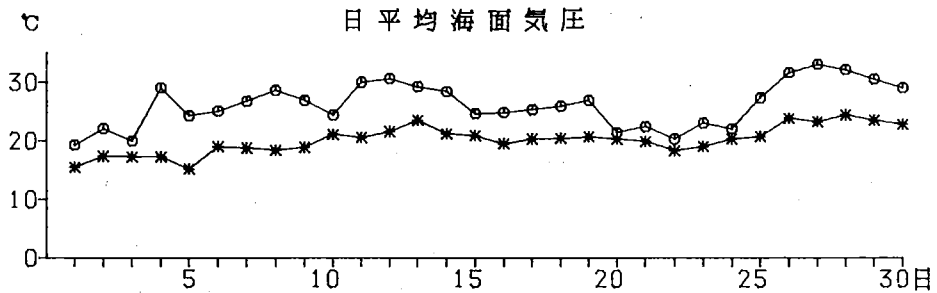
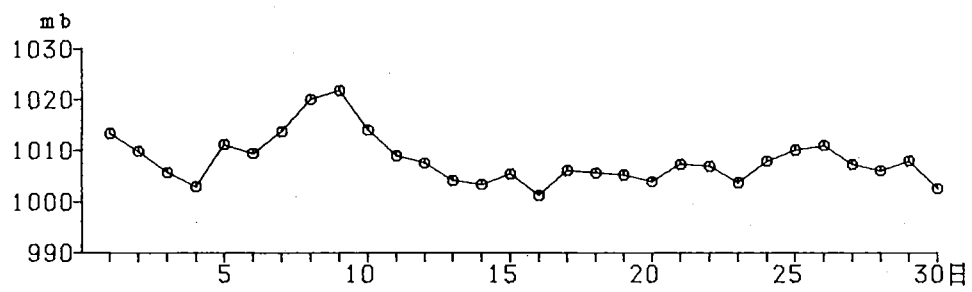


図2-6 6月の気象の経日変化

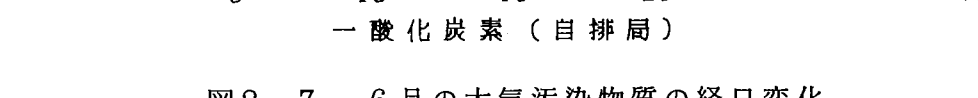
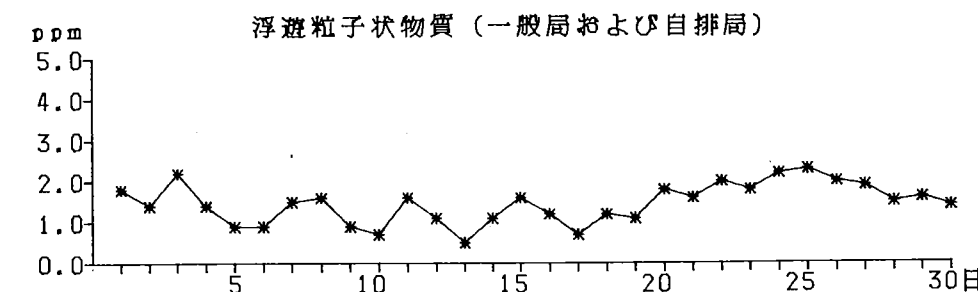
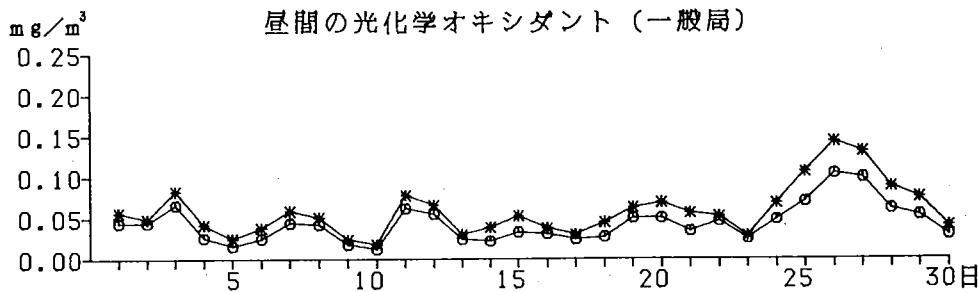
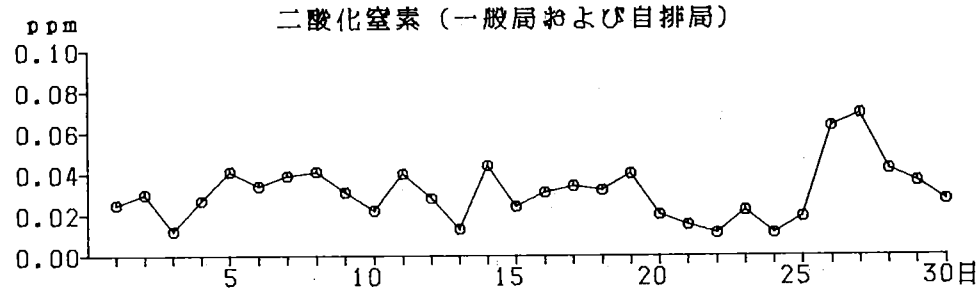
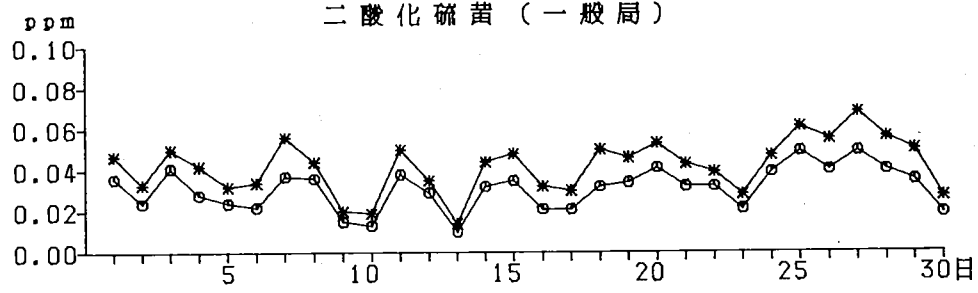
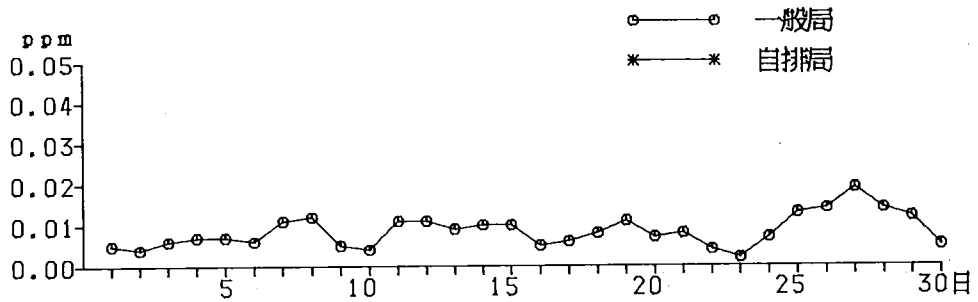


図2-7 6月の大気汚染物質の経日変化

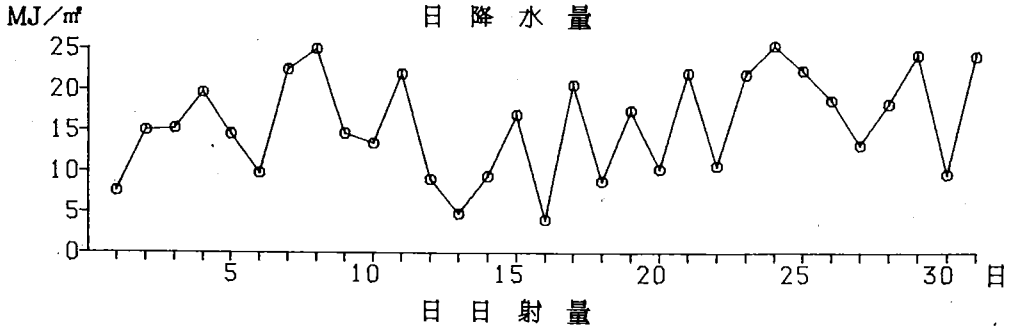
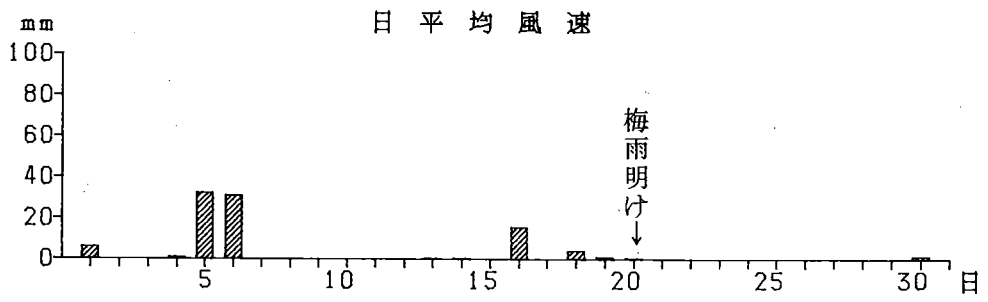
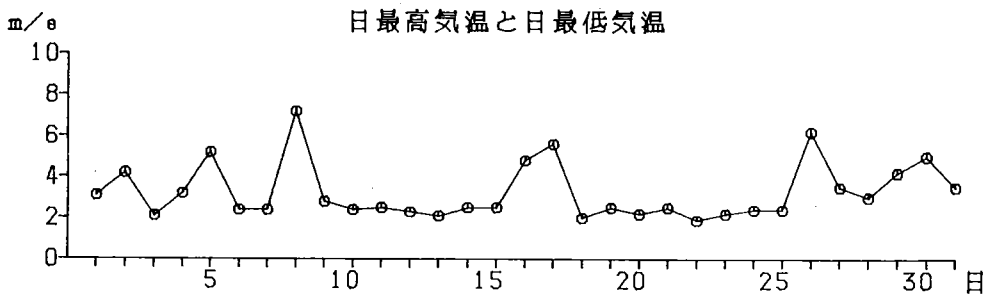
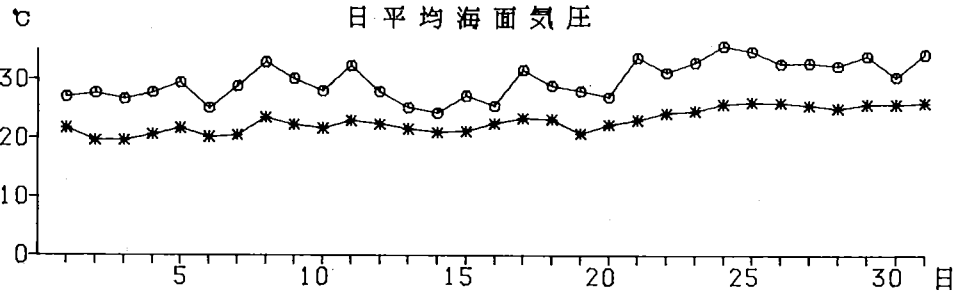
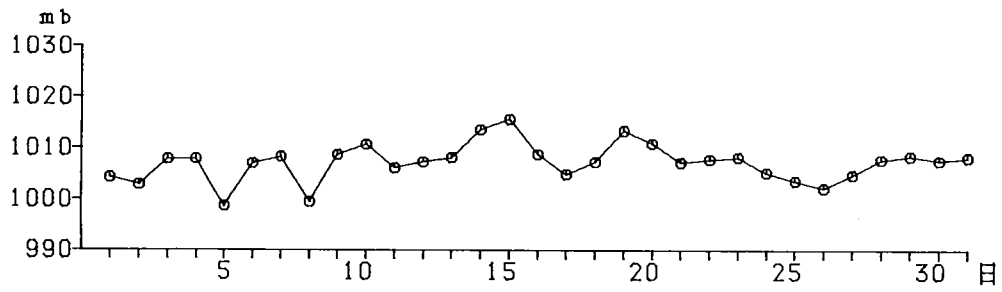


図2-8 7月の気象の経日変化

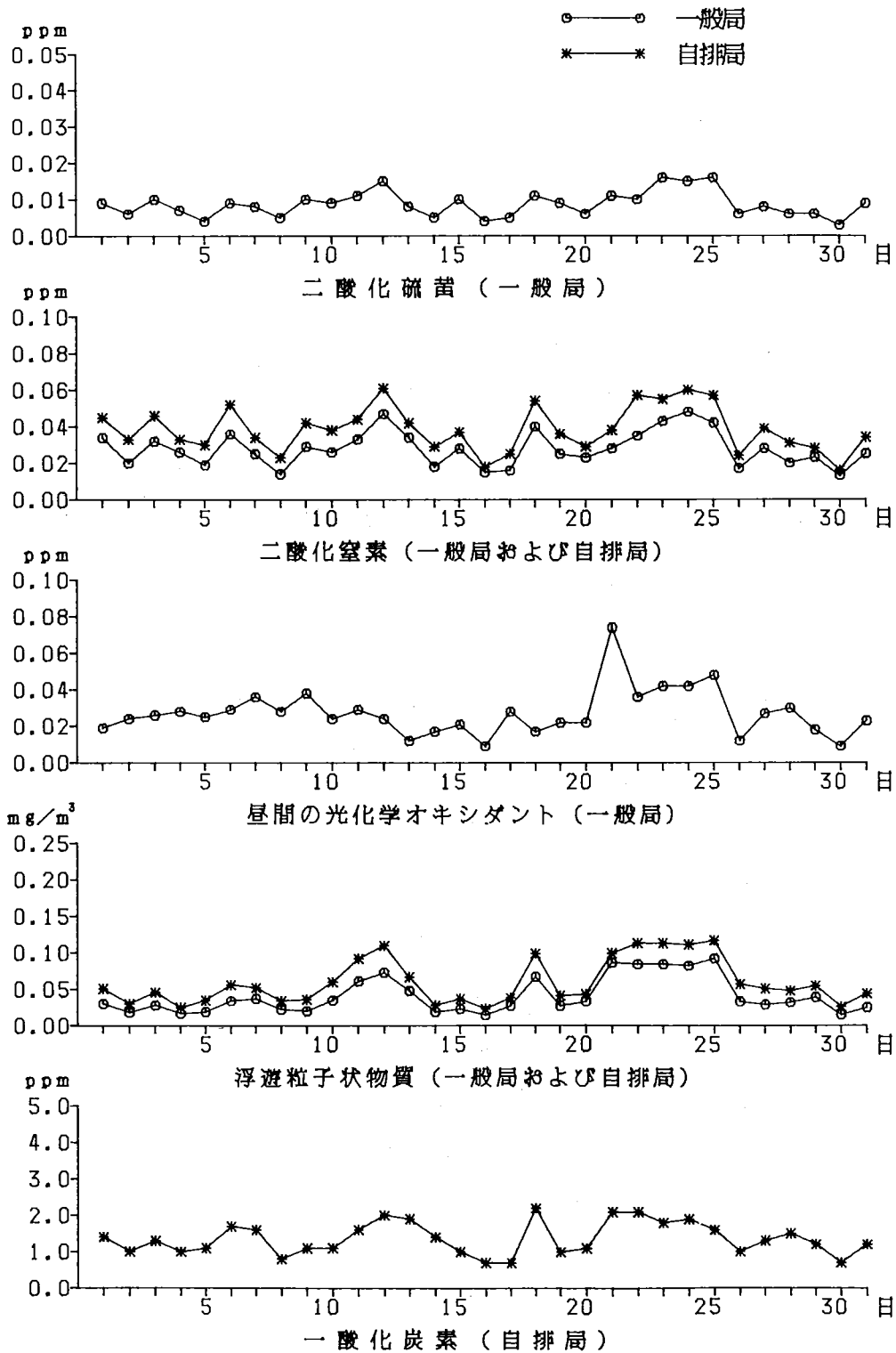


図2-9 7月の大気汚染物質の経日変化

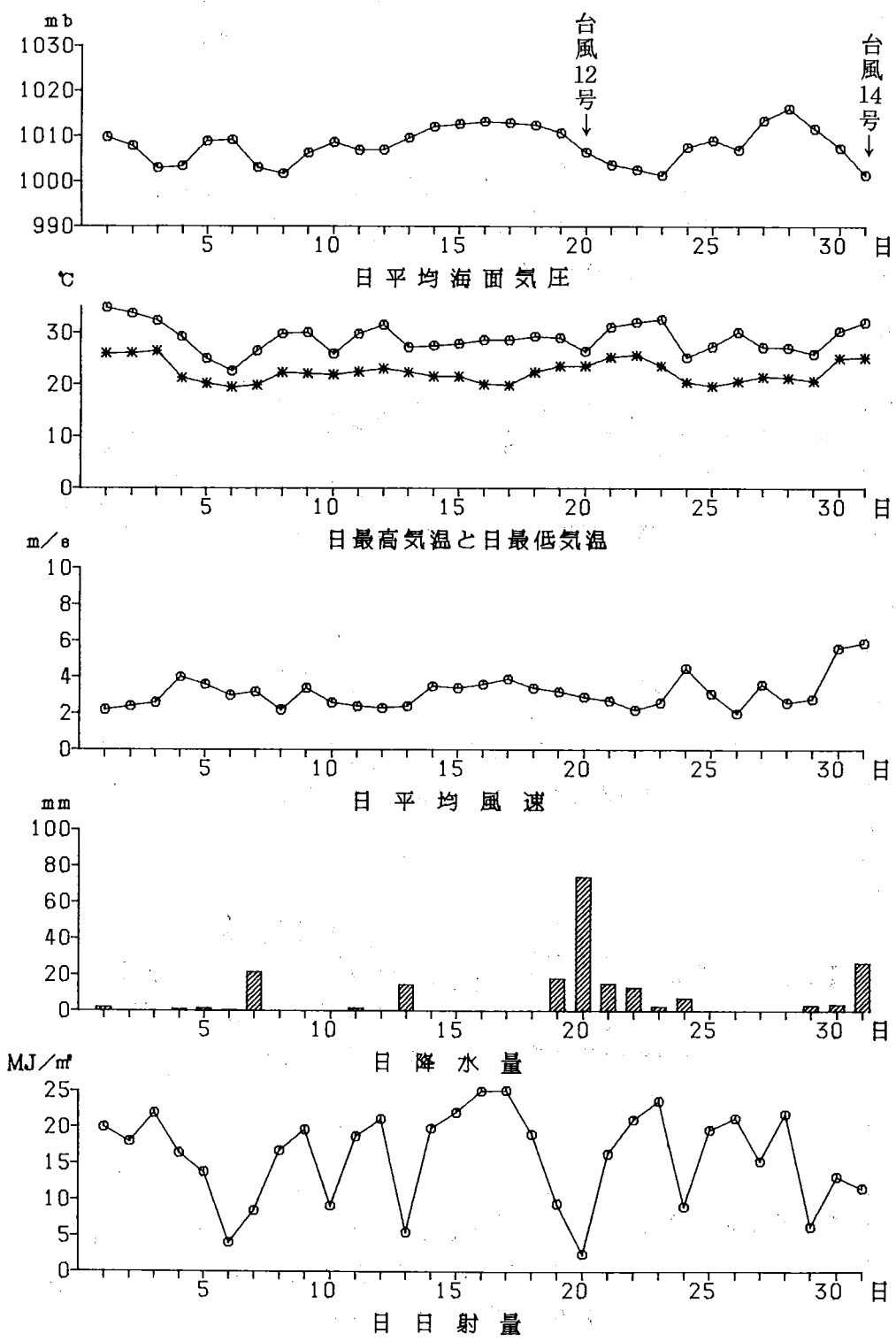


図2-10 8月の気象の経日変化

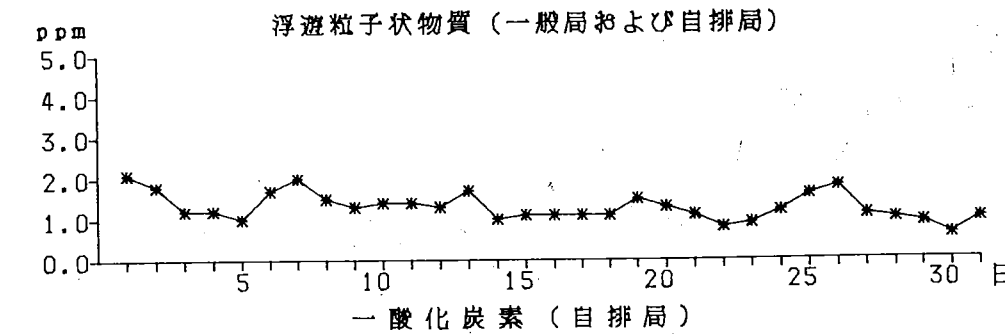
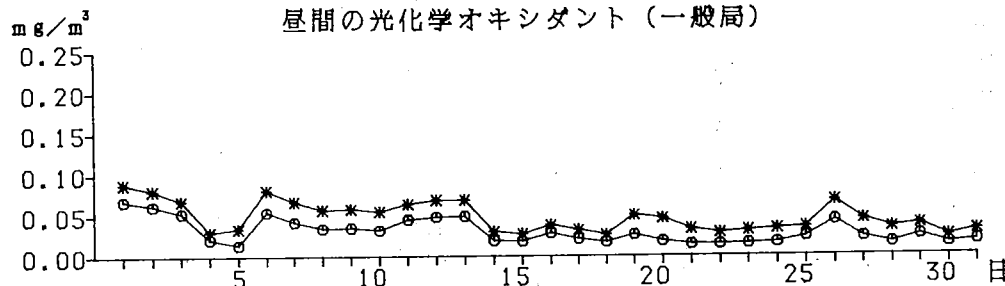
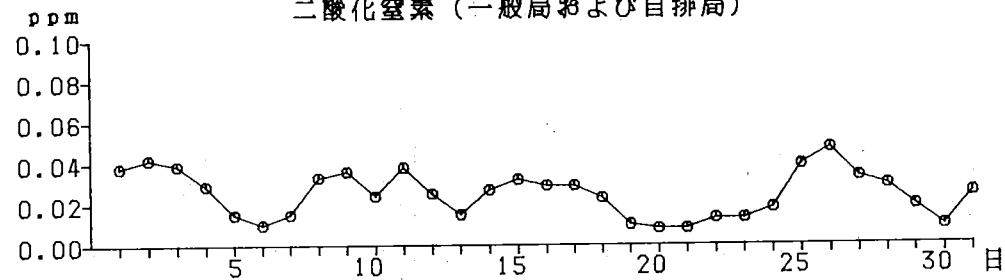
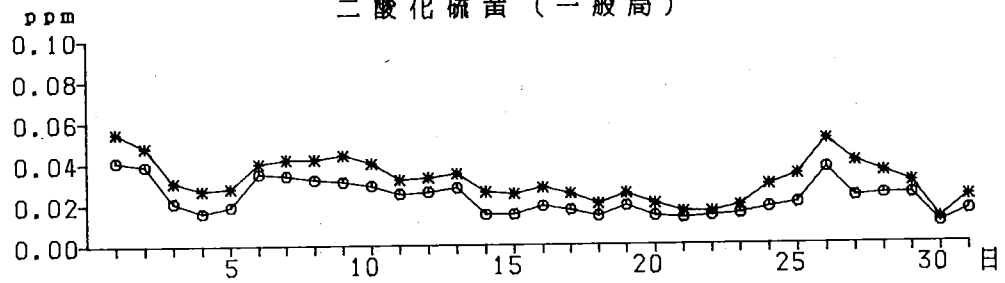
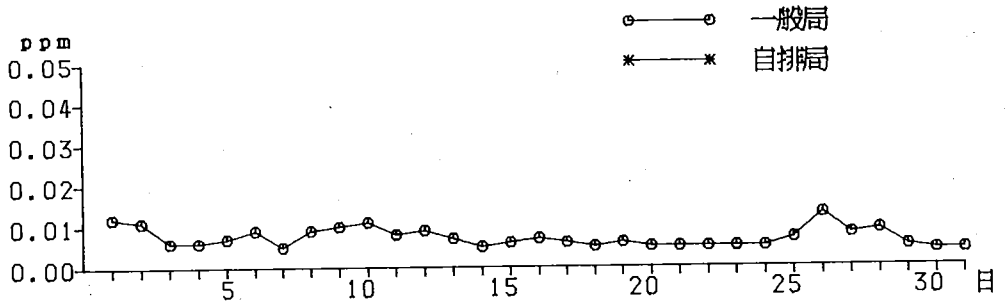


図2-11 8月の大気汚染物質の経日変化

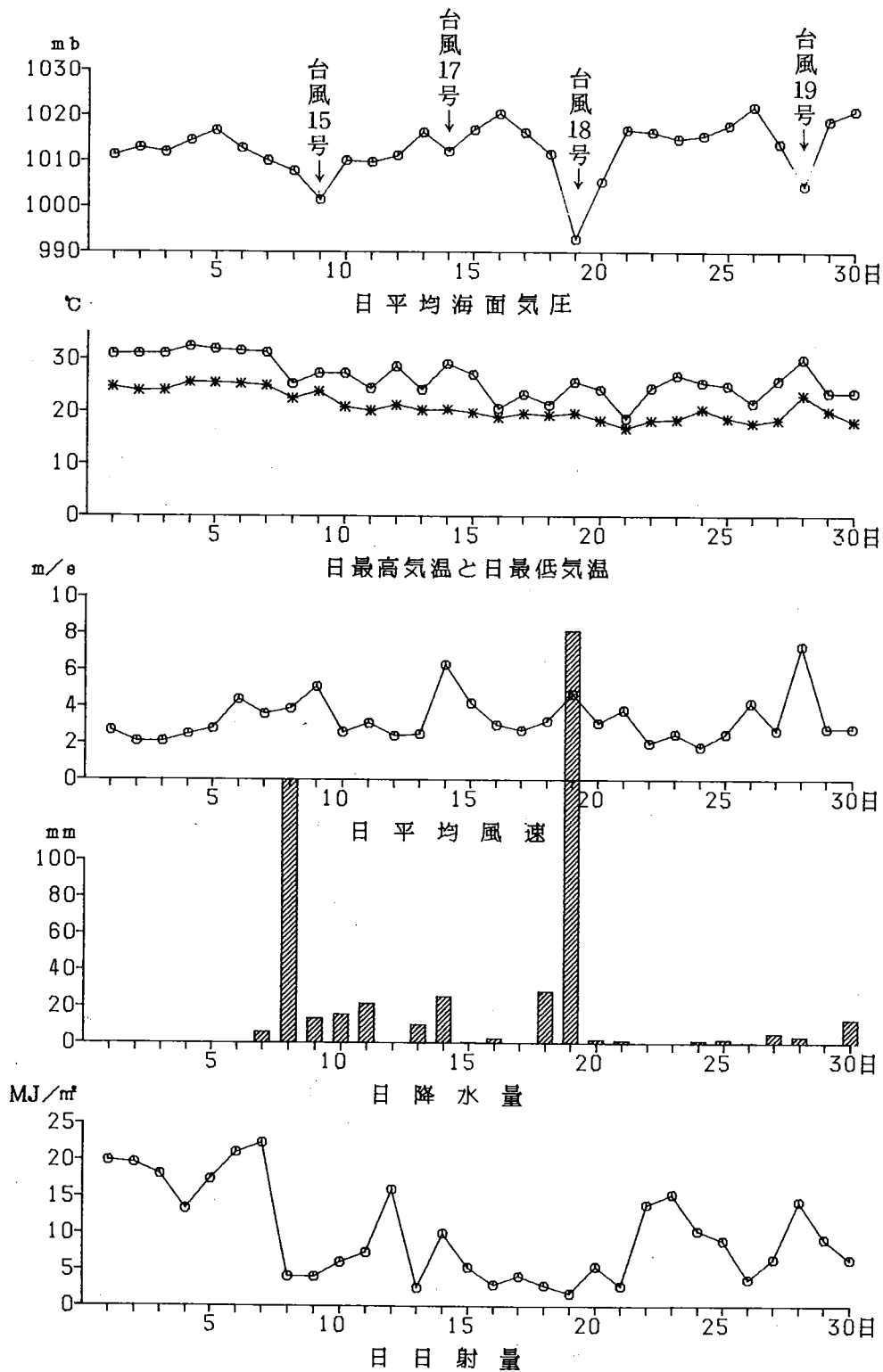


図2-12 9月の気象の経日変化

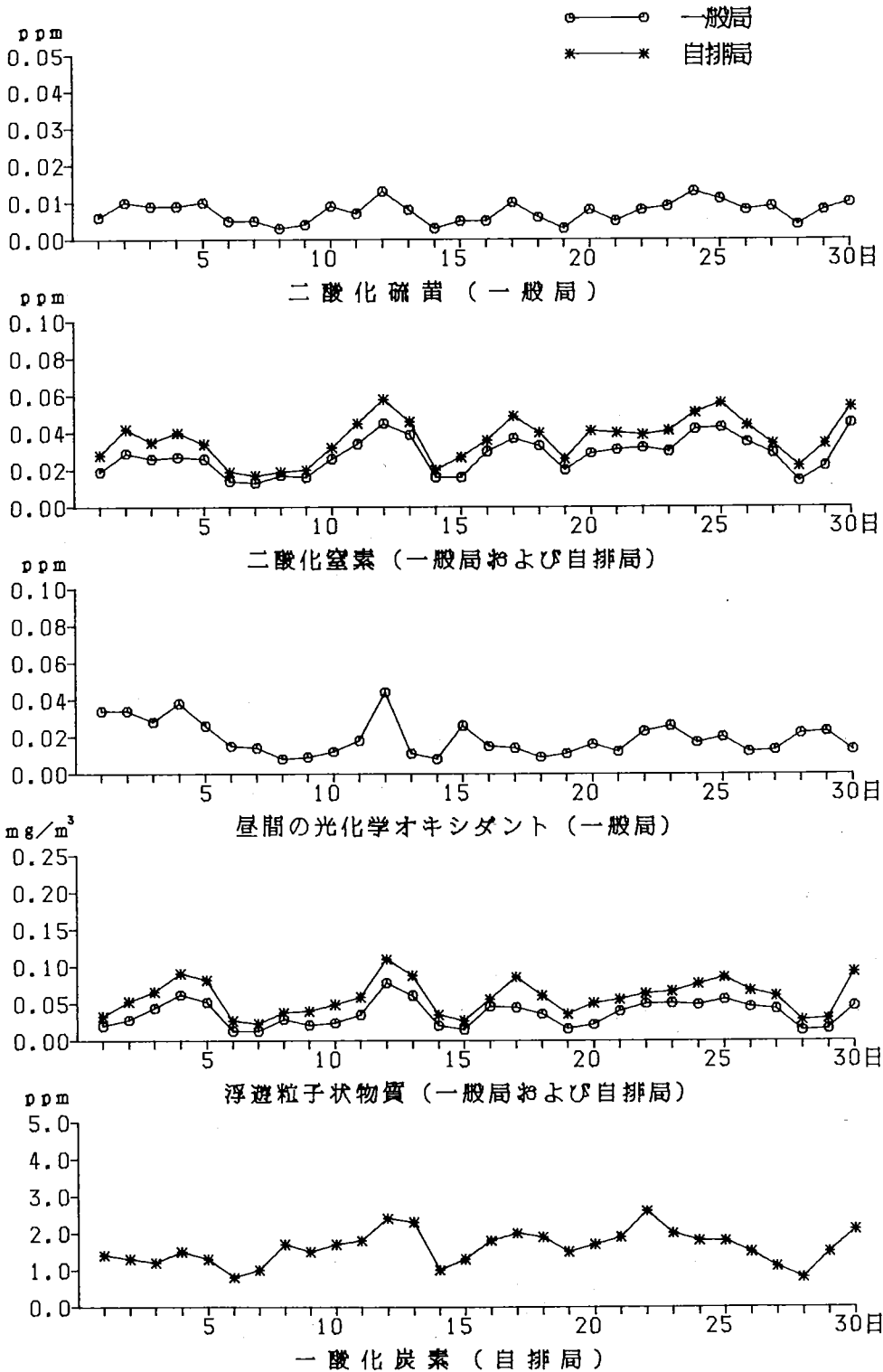


図2-13 9月の大気汚染物質の経日変化

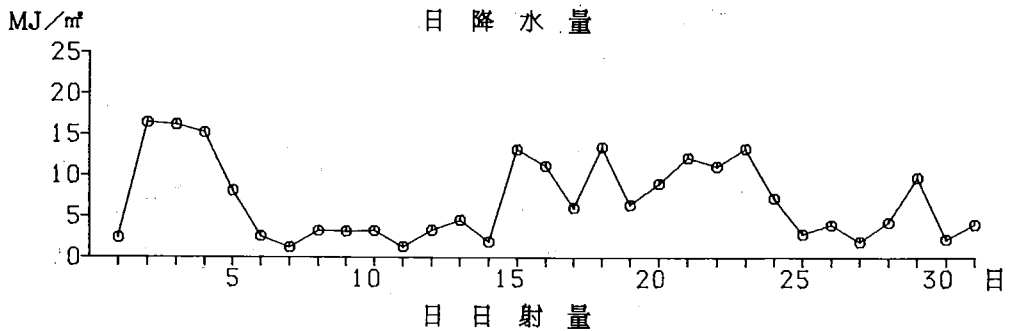
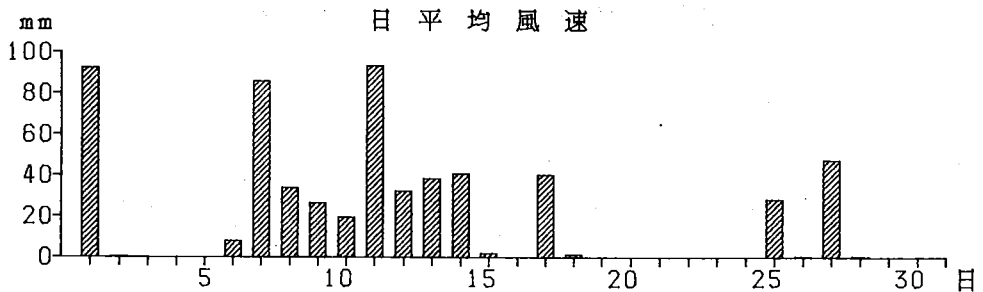
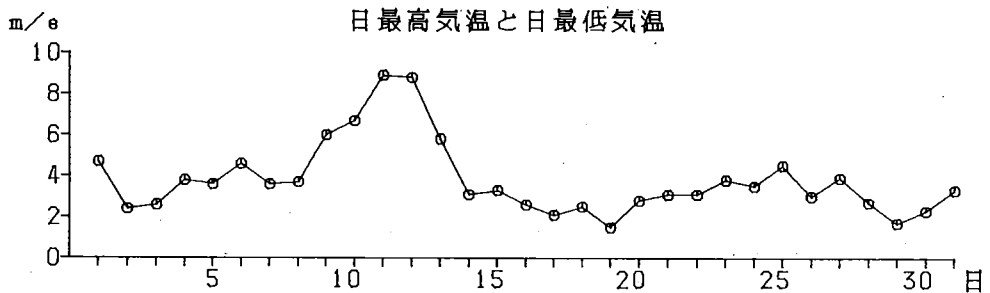
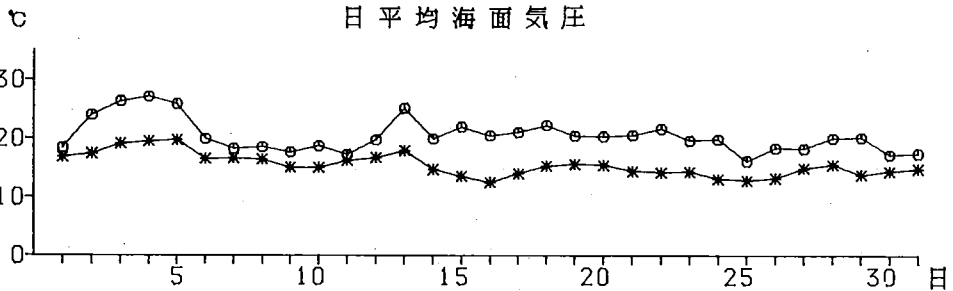
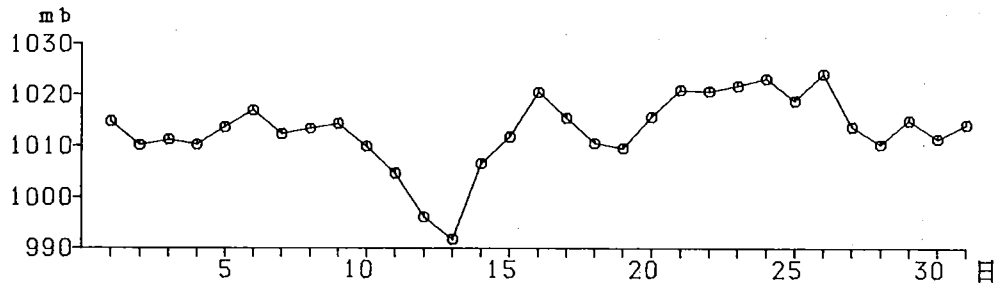


図2-14 10月の気象の経日変化

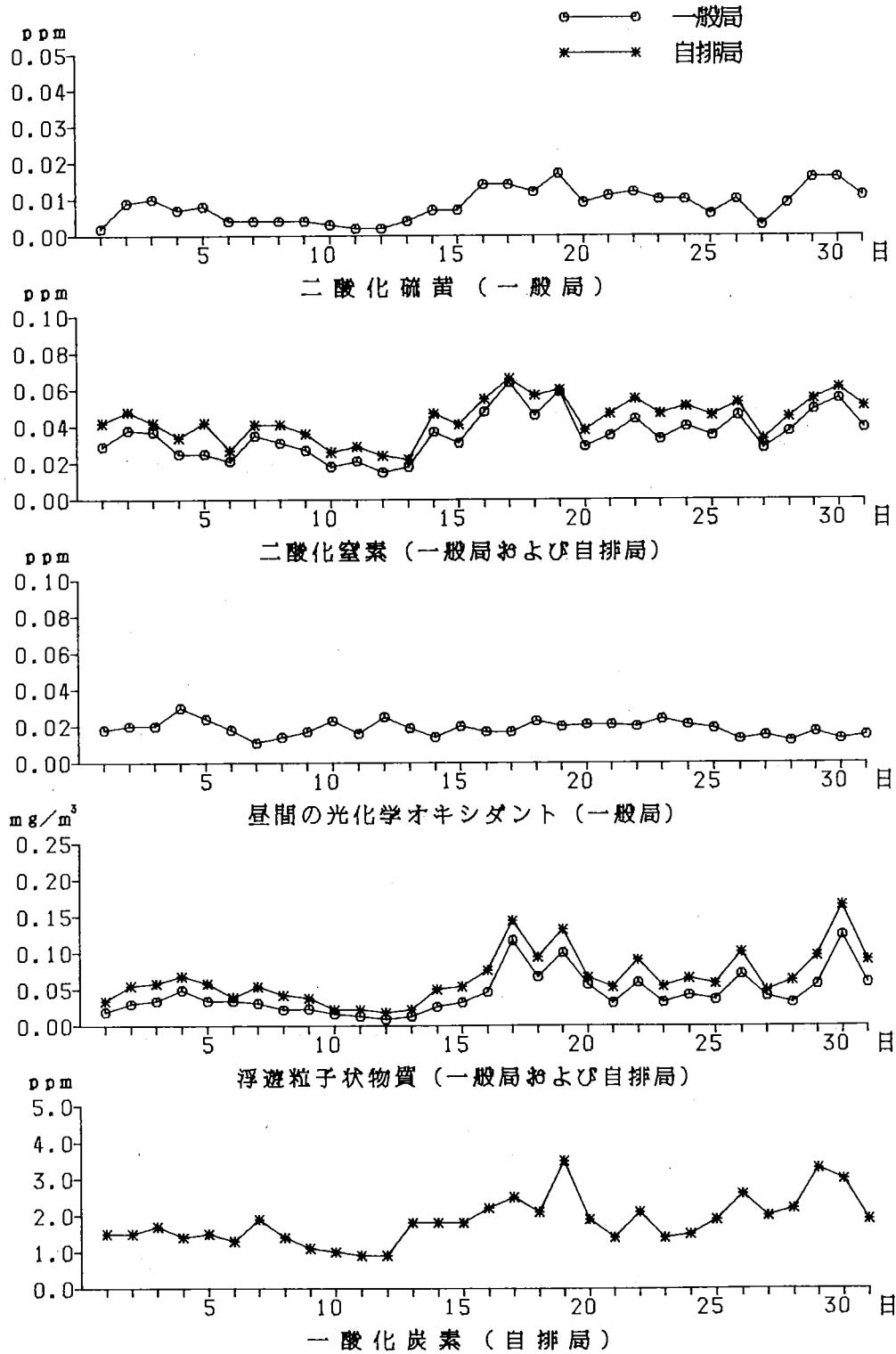


図2-15 10月の大気汚染物質の経日変化

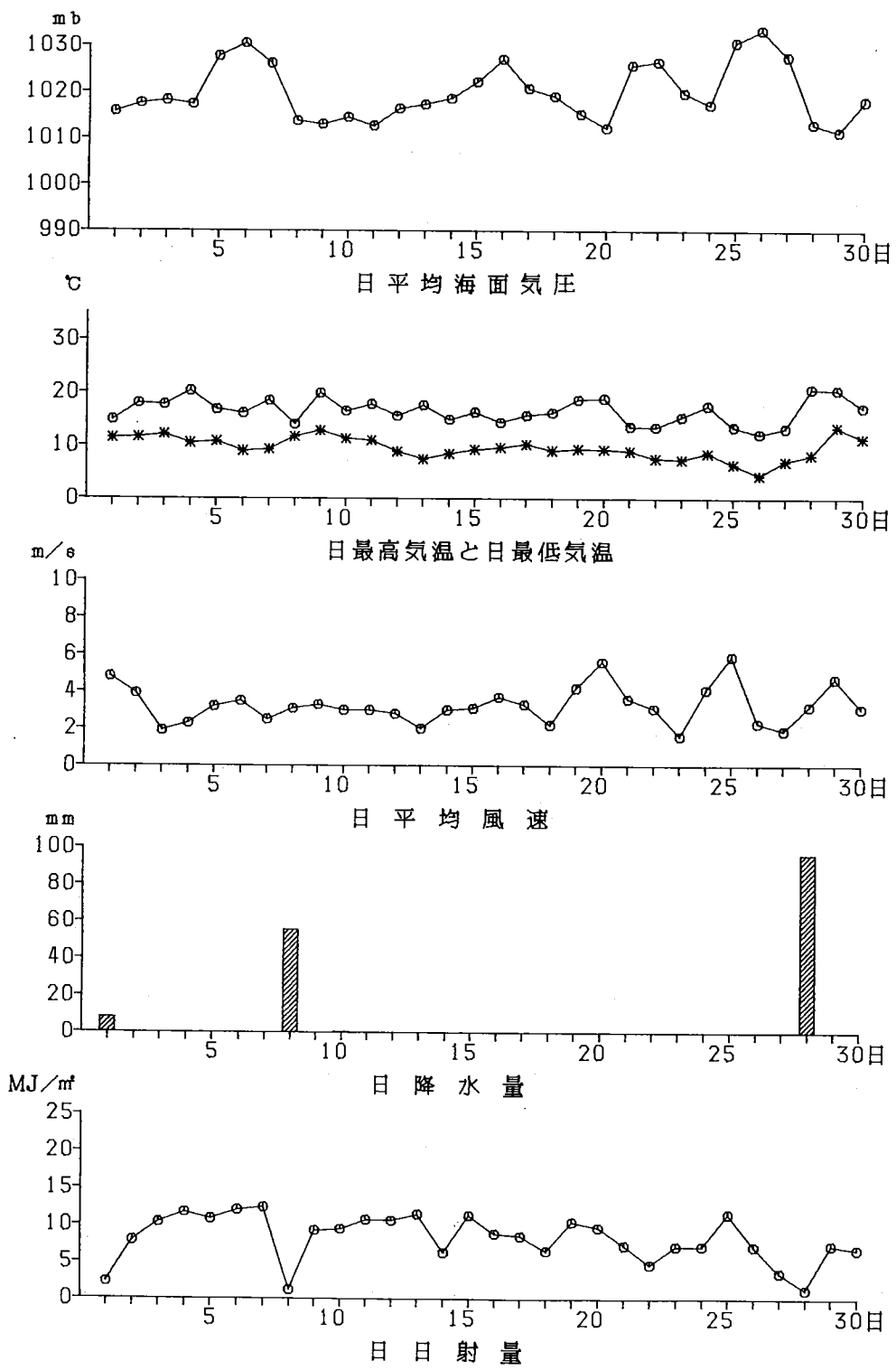


図2-16 11月の気象の経日変化

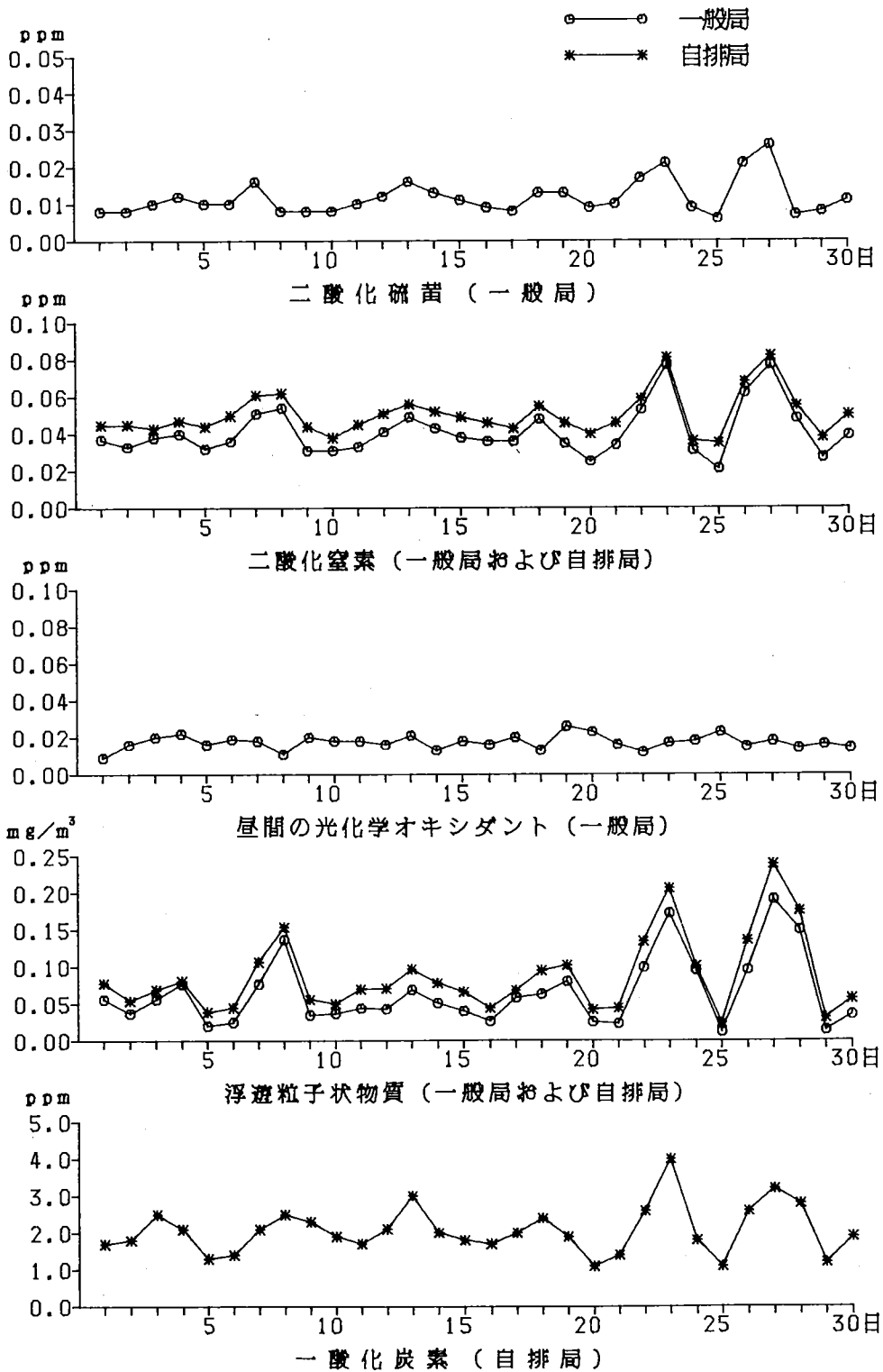


図2-17 11月の大気汚染物質の経日変化

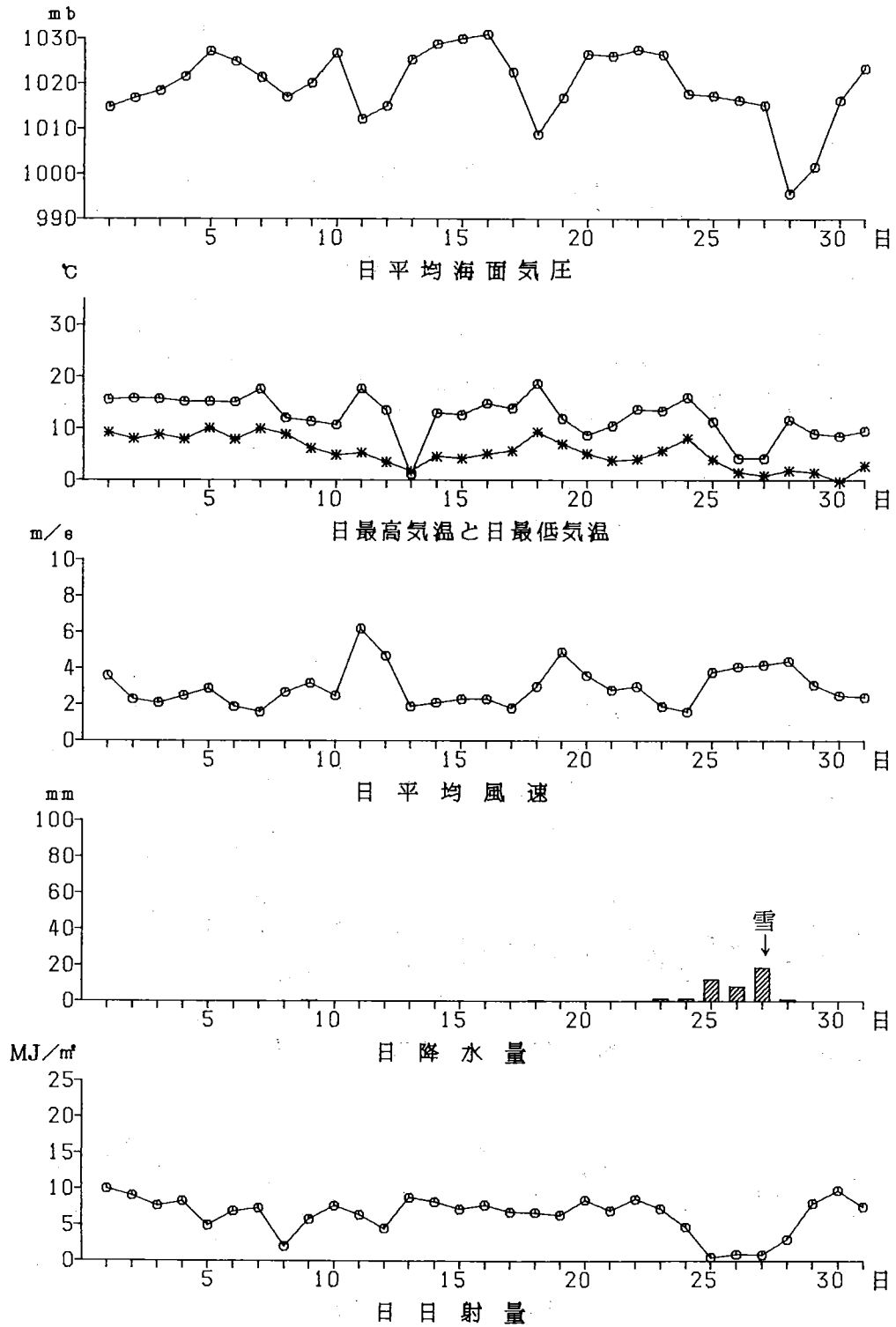


図2-18 12月の気象の経日変化

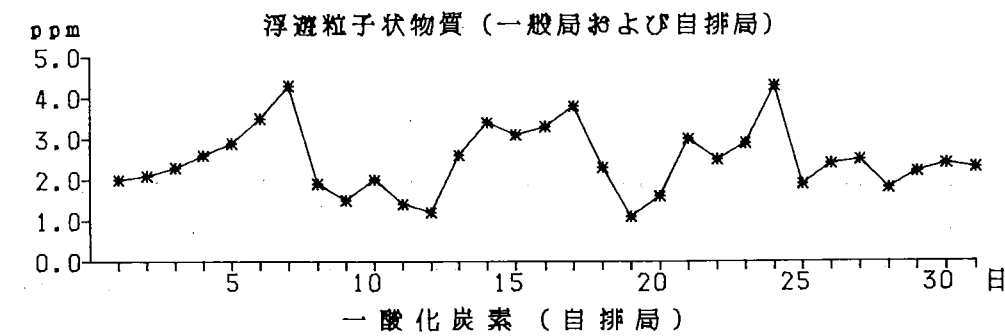
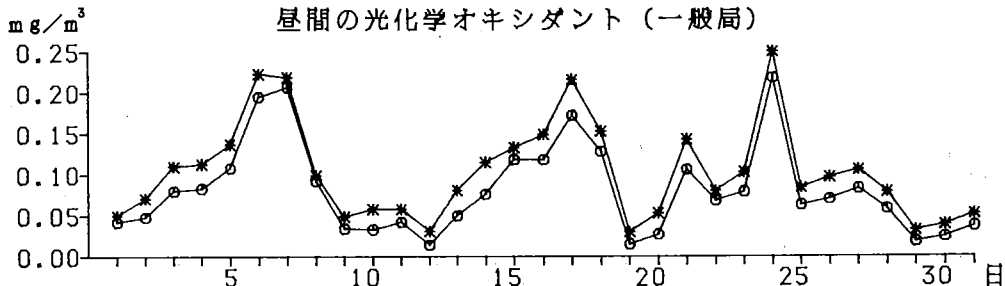
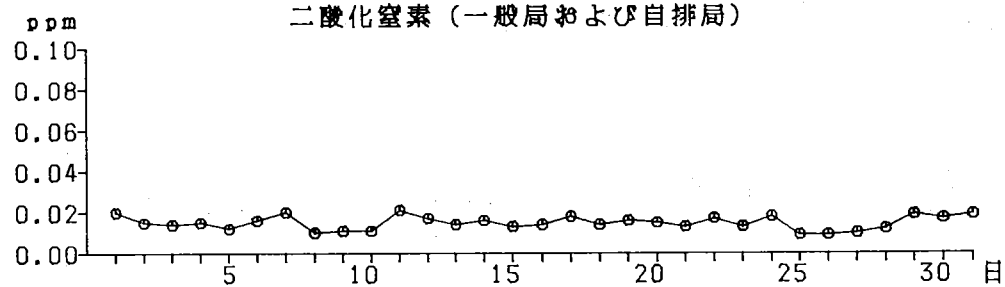
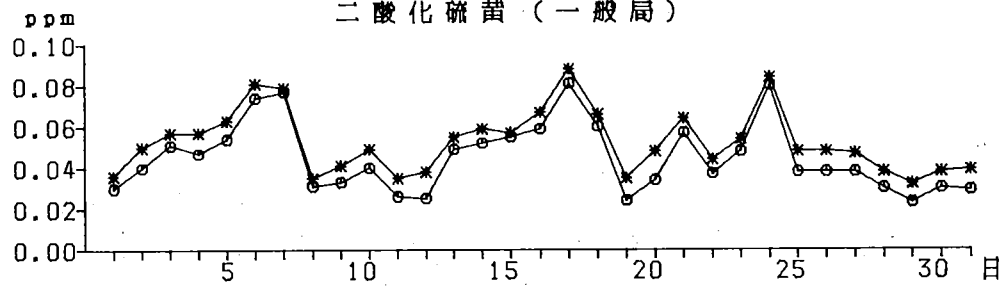
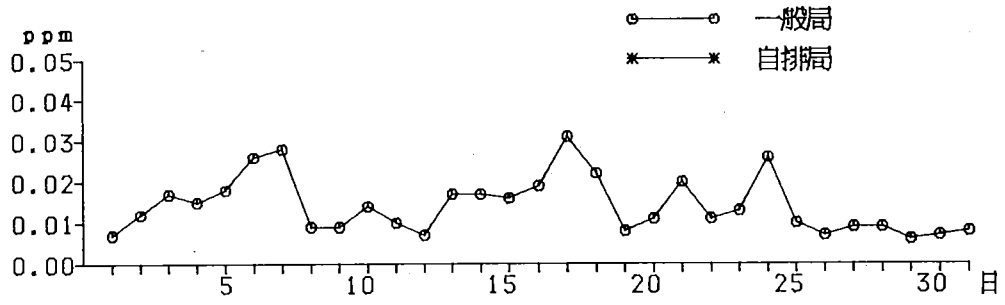


図2-19 12月の大気汚染物質の経日変化

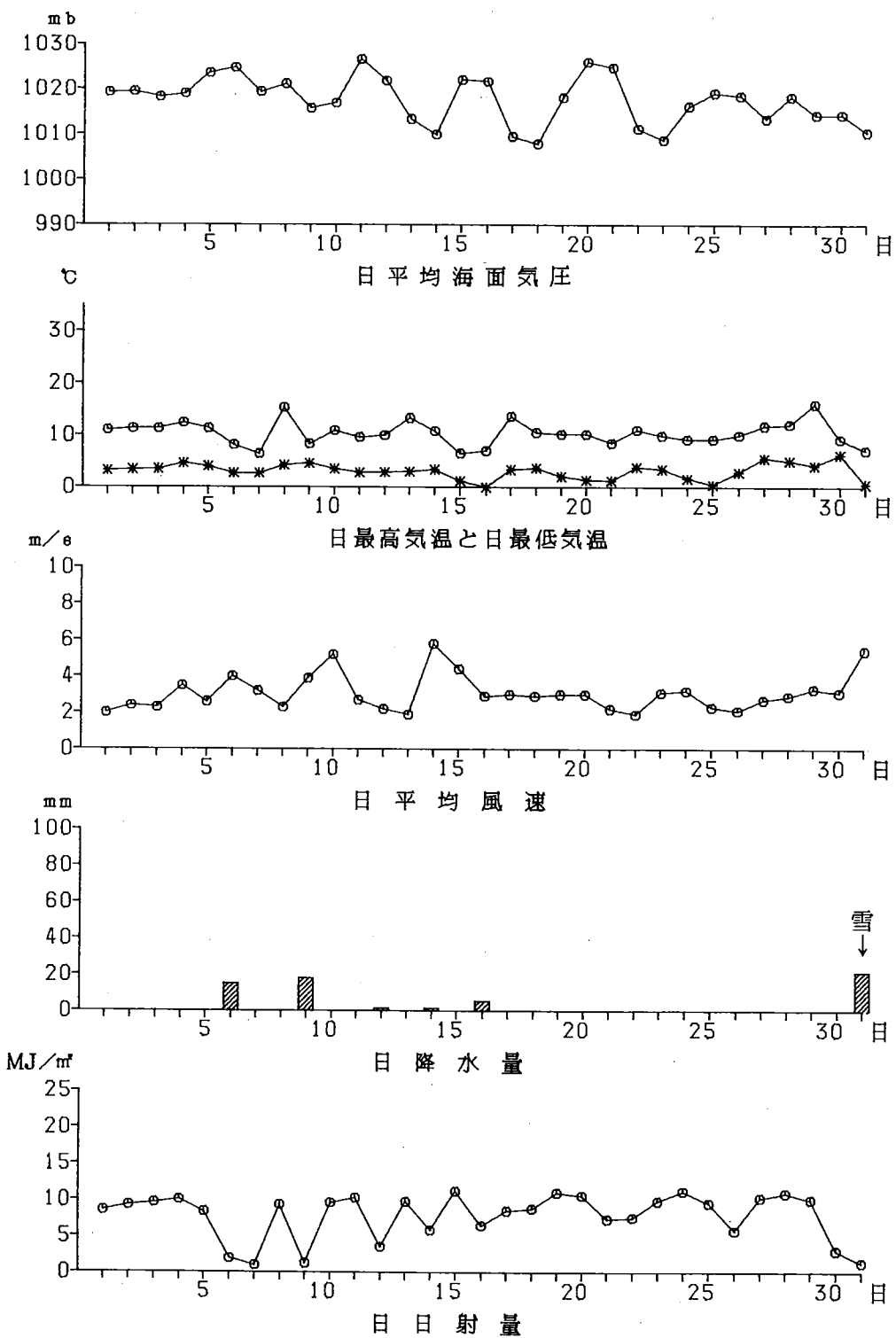


図2-20 1月の気象の経日変化

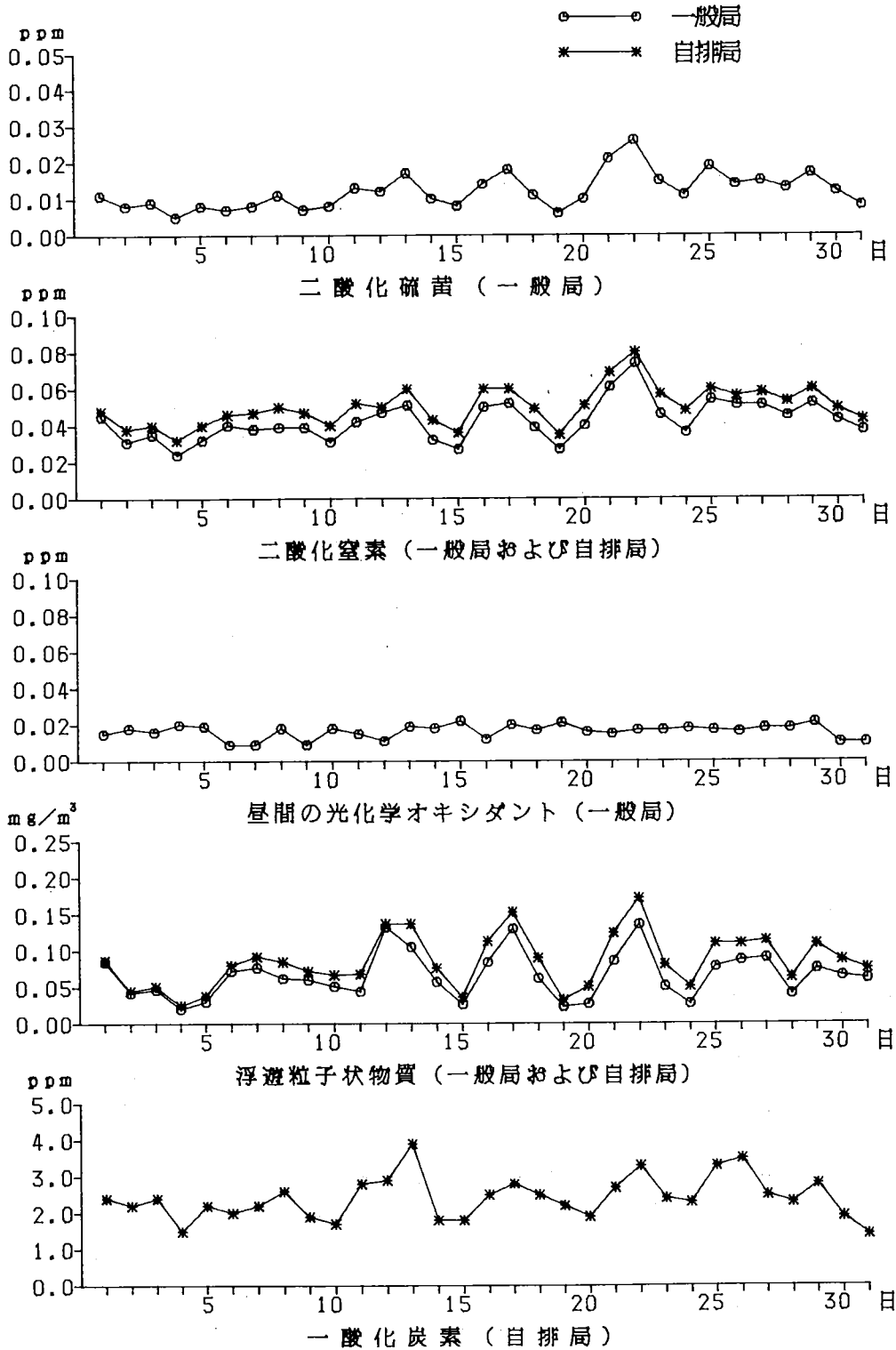


図2-21 1月の大気汚染物質の経日変化

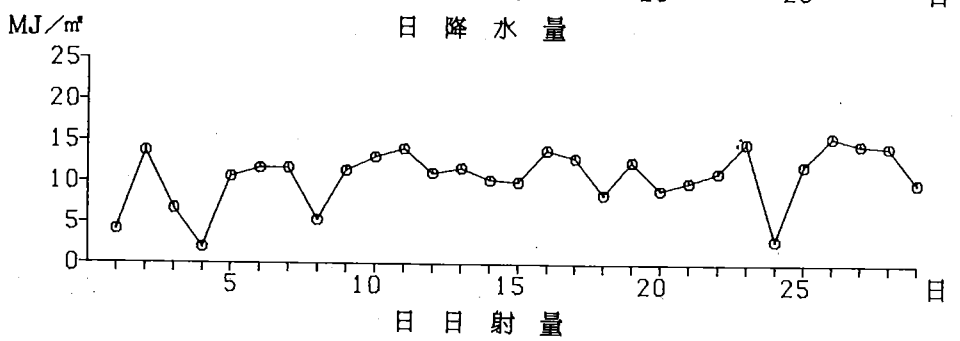
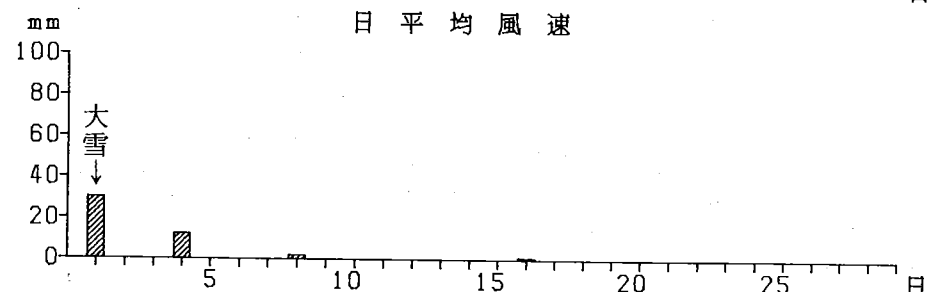
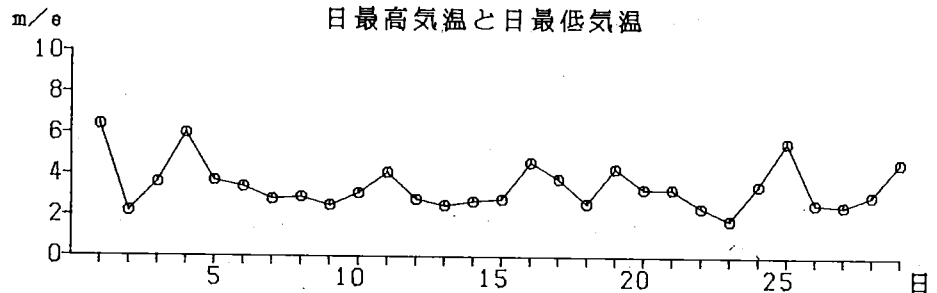
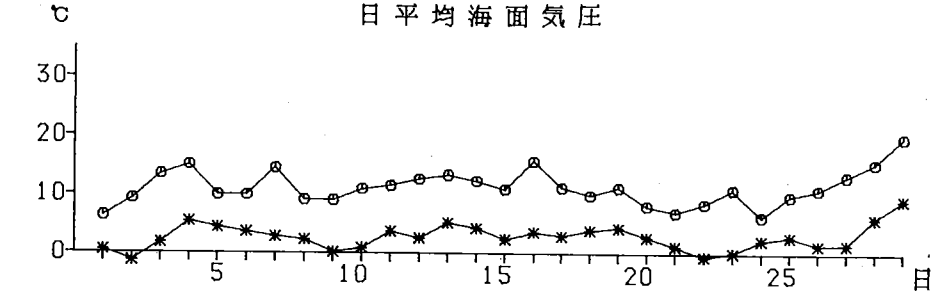
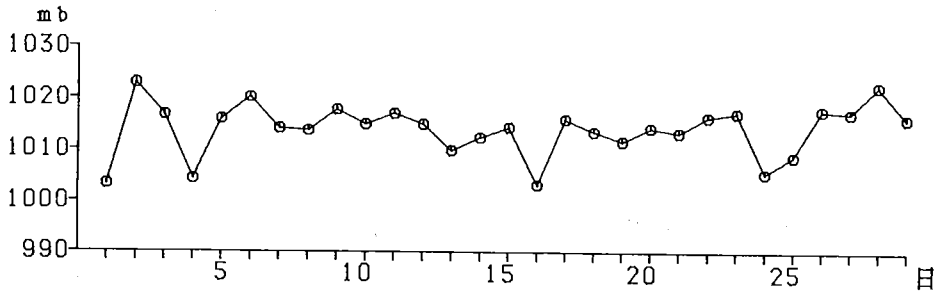
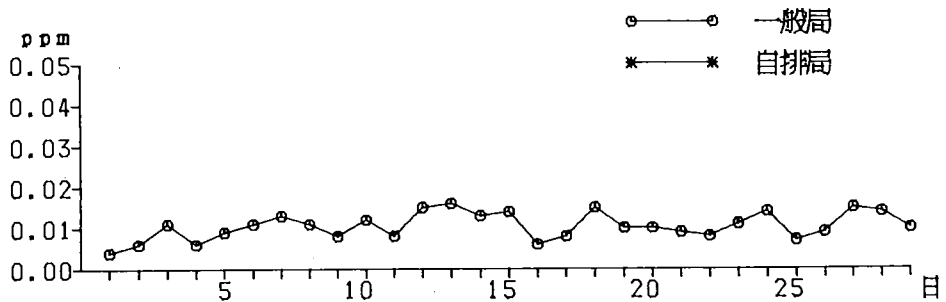
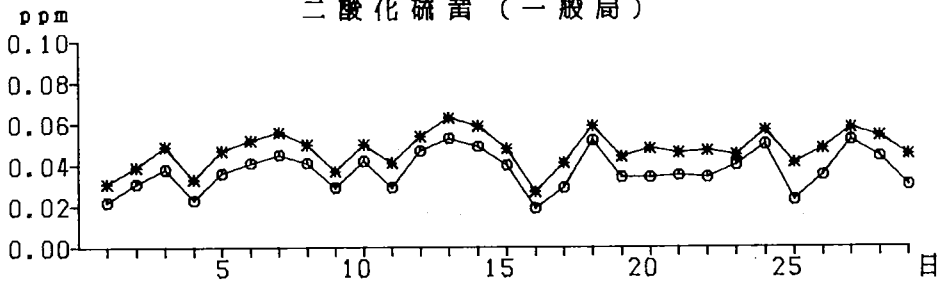


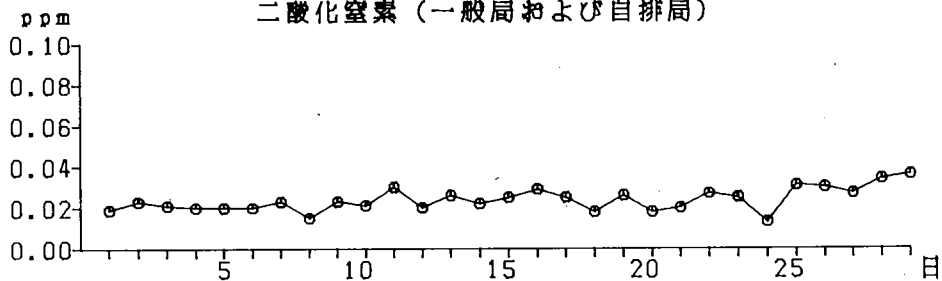
図2-22 2月の気象の経日変化



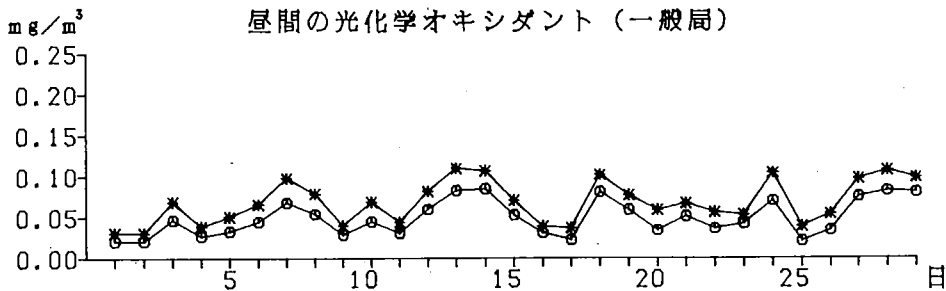
二酸化硫黄 (一般局)



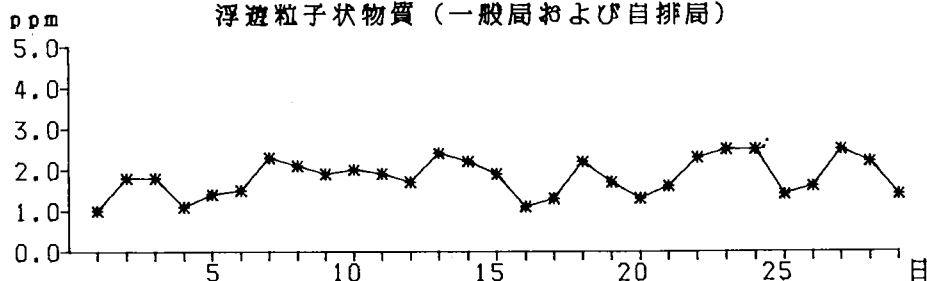
二酸化窒素 (一般局および自排局)



昼間の光化学オキシダント (一般局)



浮遊粒子状物質 (一般局および自排局)



一酸化炭素 (自排局)

図2-23 2月の大気汚染物質の経日変化

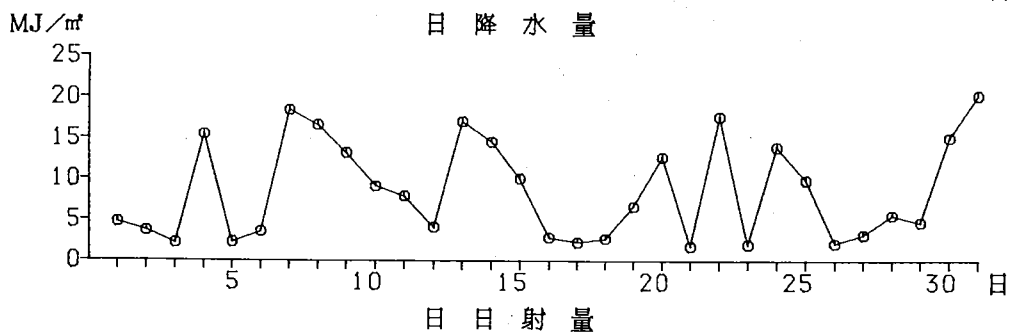
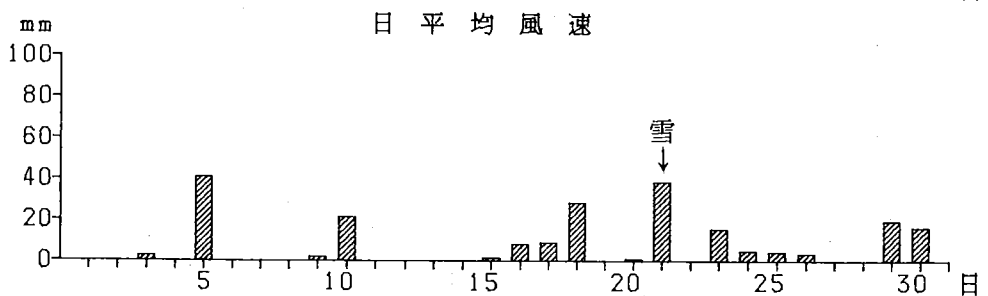
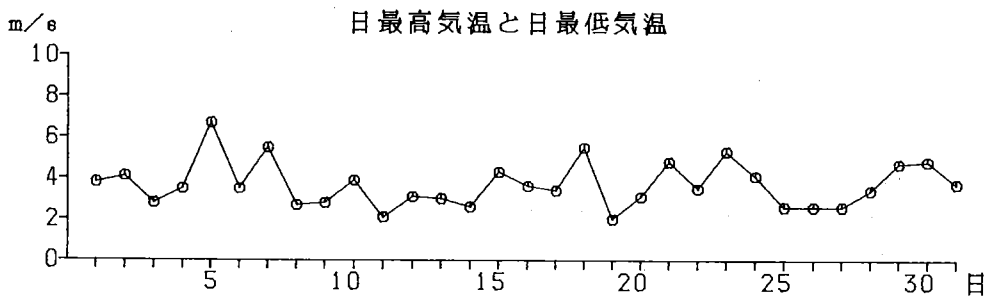
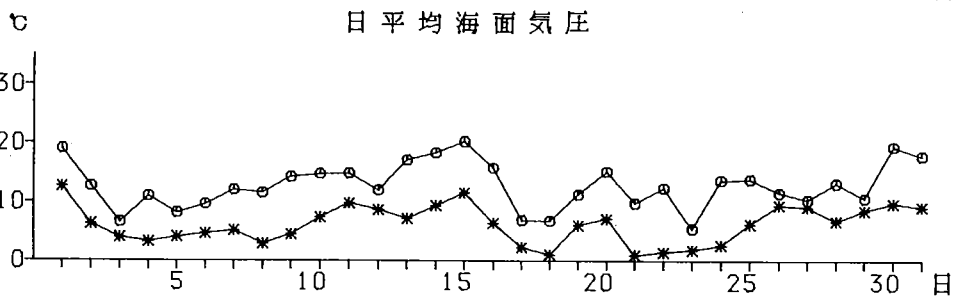
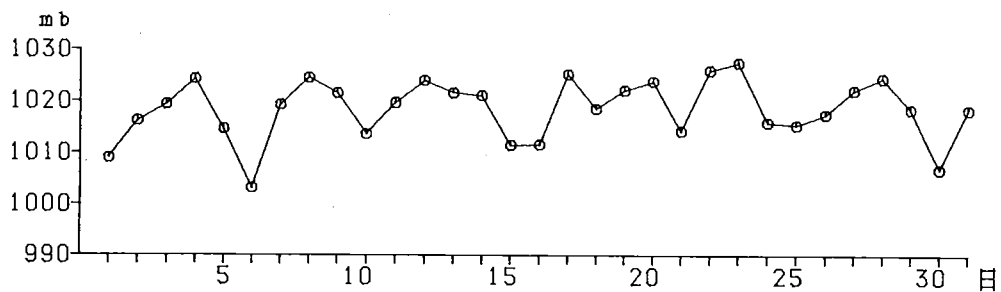


図2-24 3月の気象の経日変化

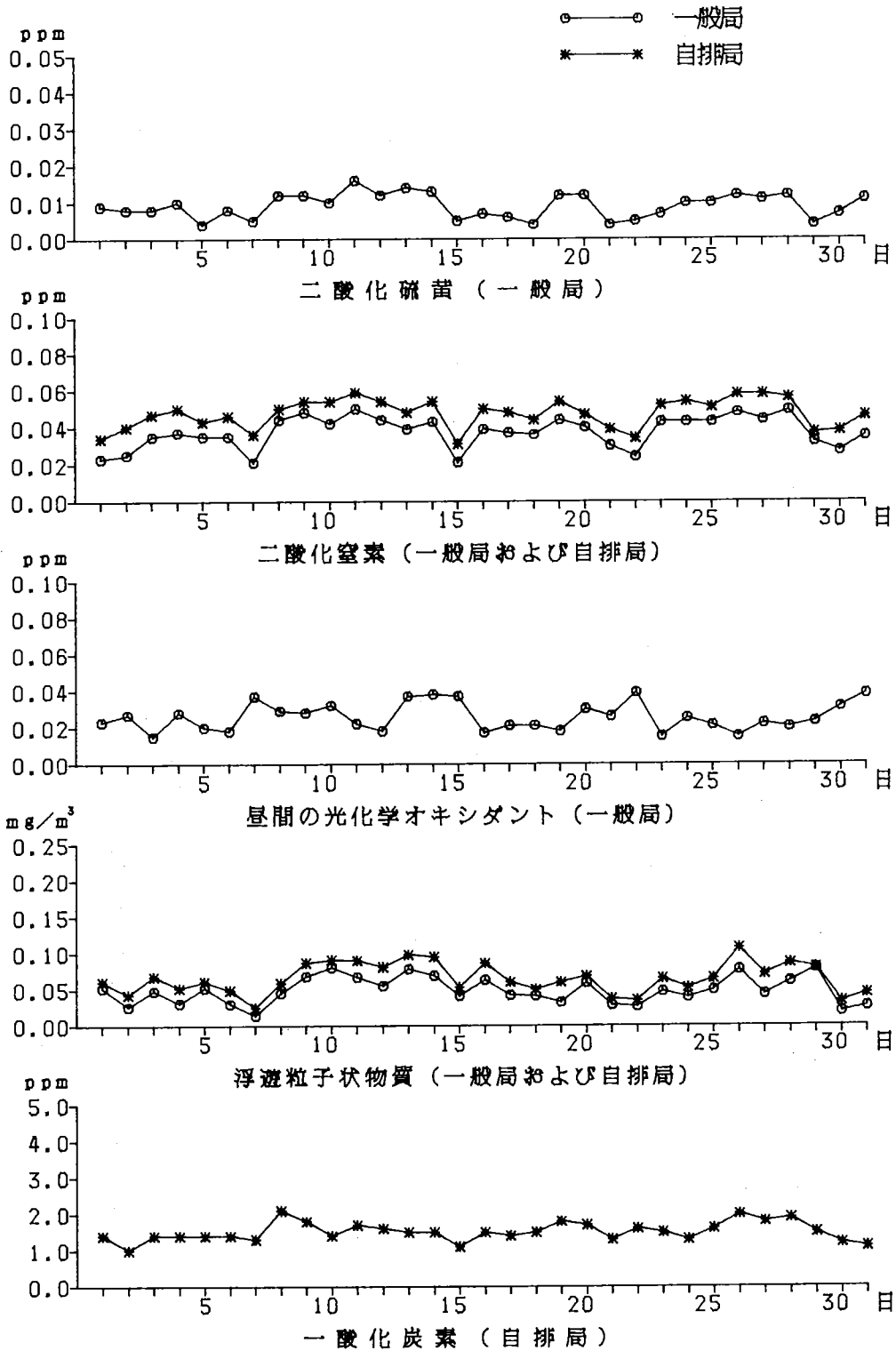


図2-25 3月の大気汚染物質の経日変化

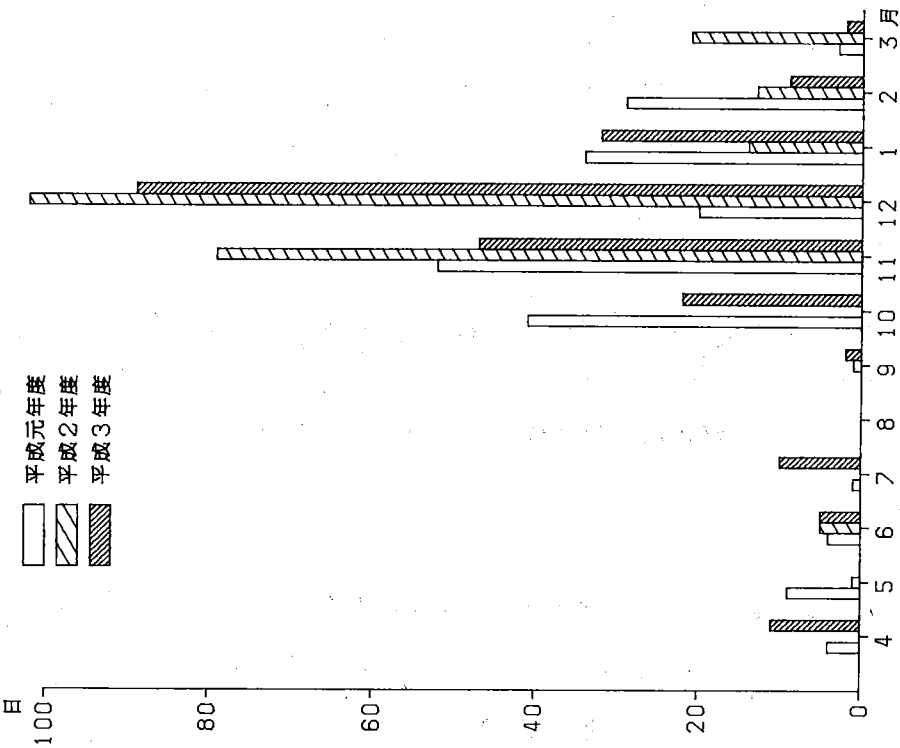
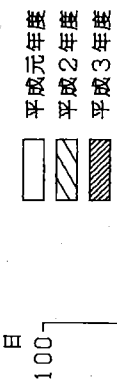


図2-26 NO₂日平均値が0.06ppmを超えた延べ日数
(一般環境大気測定局16局)

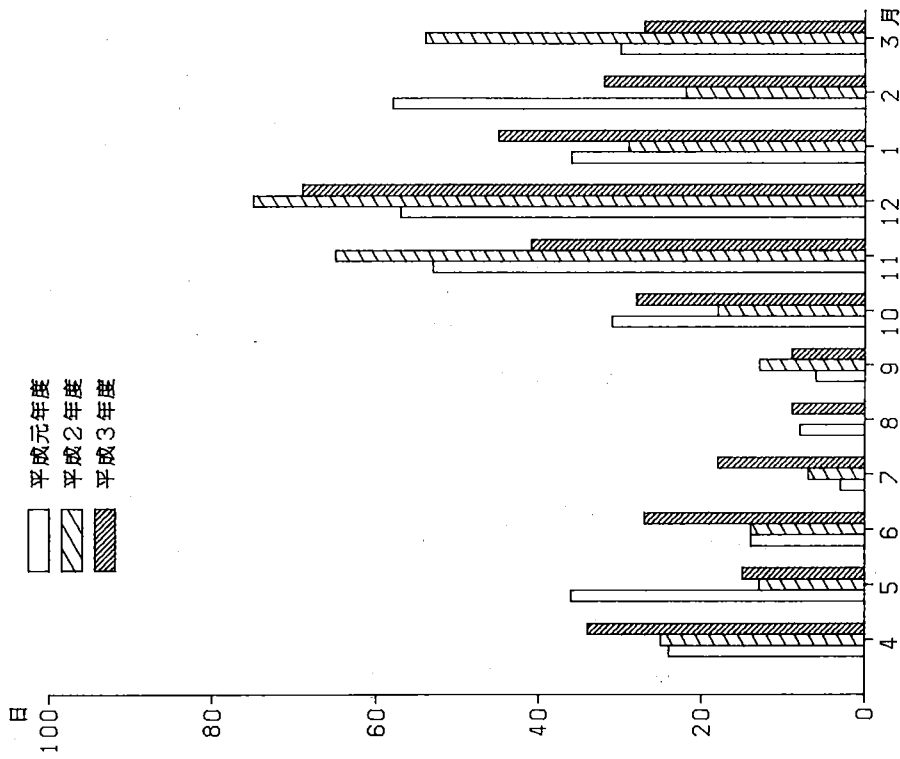


図2-27 NO₂日平均値が0.06ppmを超えた延べ日数
(自動車排出ガス測定局8局)

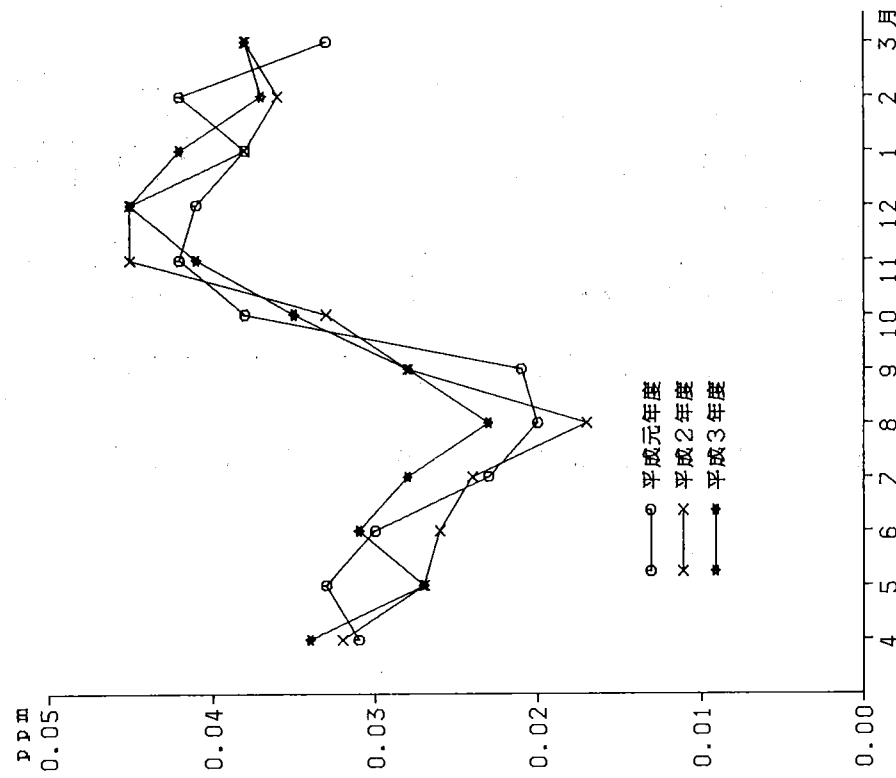


図2-28 NO₂月平均値の全局平均値
(一般環境大気測定局16局)

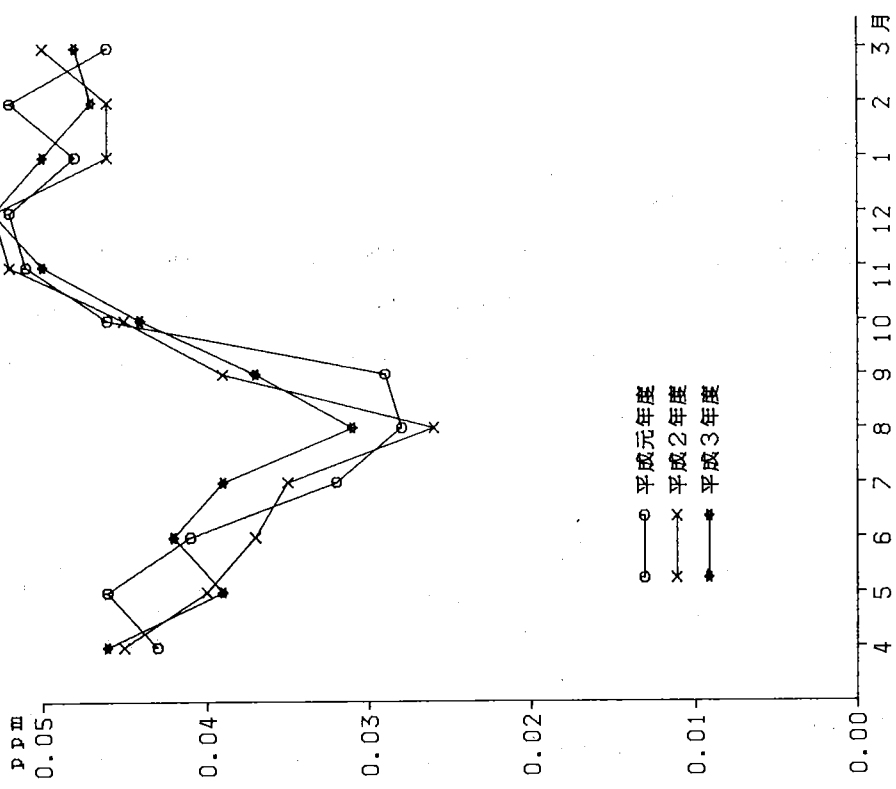


図2-29 NO₂月平均値の全局平均値
(自動車排出ガス測定局8局)

2-1 窒素酸化物

(1) 一酸化窒素

ア. 一般環境大気測定局

一般環境大気測定局16局で測定しており、年平均値の最高は「神奈川庁舎」の0.049ppm、最低は「長浜」の0.017ppmであり、16局の年平均値の平均は0.030ppmであった。また、98%値の最高は「神奈川庁舎」の0.181ppm、最低は「長浜」の0.081ppmであった。

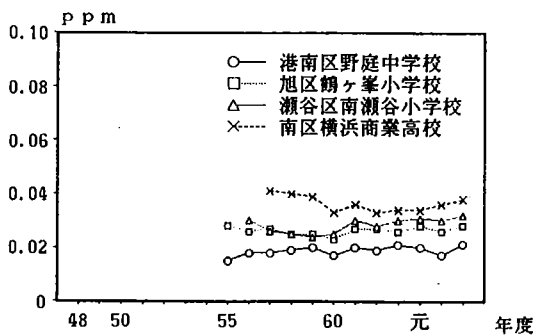
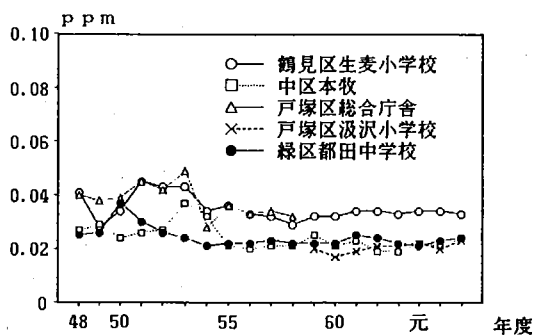
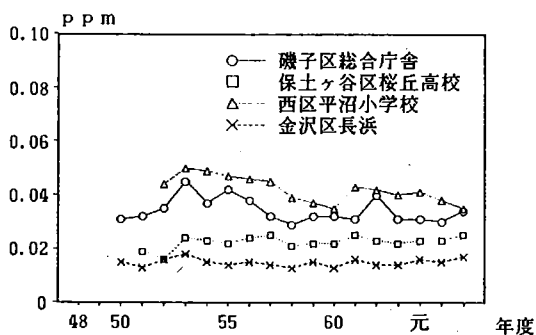
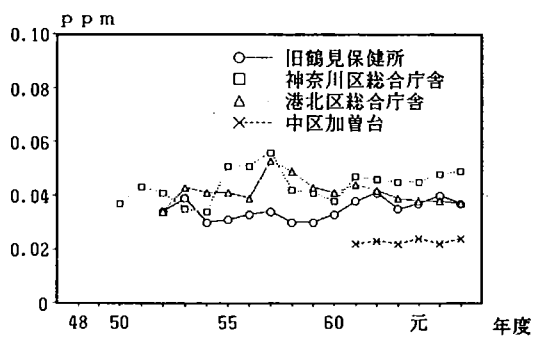


図2-1-ア 一酸化窒素濃度の経年変化（一般環境大気測定局）

イ. 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局8局で測定しており、年平均値の最高は「浅間下」の0.151ppm、最低は「港南」の0.051ppmであり、8局の年平均値の平均は0.088ppmであった。また、98%値の最高は「浅間下」の0.332ppm、最低は「北部工場前」の0.168ppmであった。

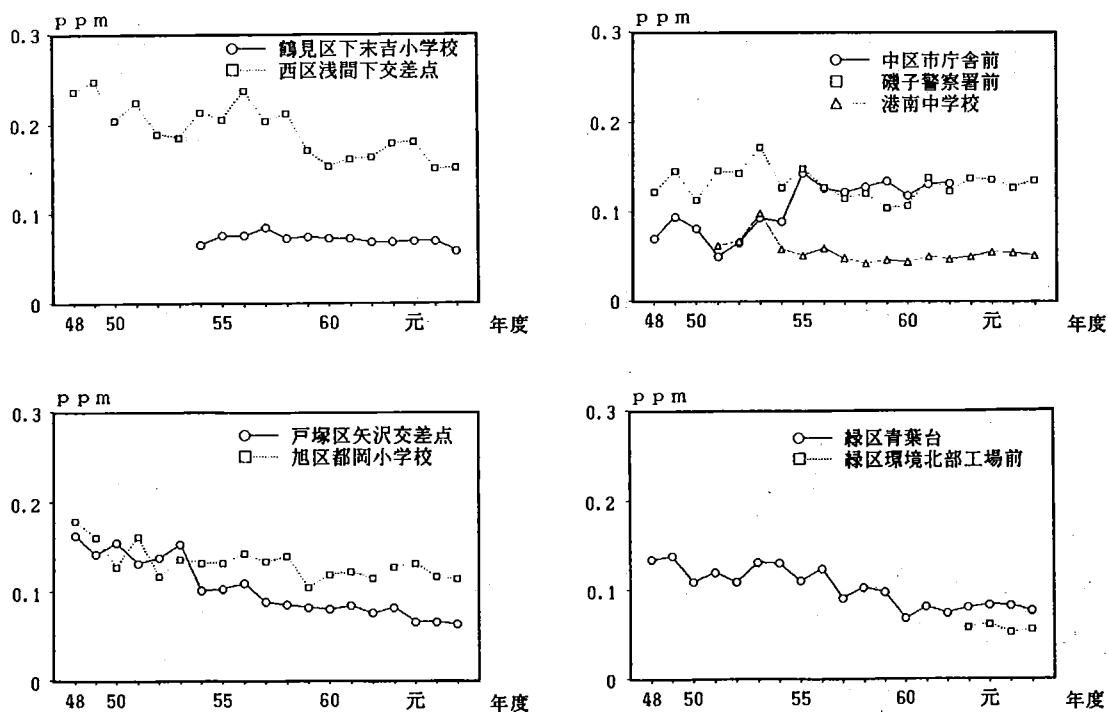


図2-1-イ 一酸化窒素濃度の経年変化（自動車排出ガス測定局）

(2) 二酸化窒素

ア. 一般環境大気測定局

一般環境大気測定局16局で測定しており、年平均値の最高は「旧鶴見保健所」及び「神奈川庁舎」の0.042ppm、最低は「長浜」の0.028ppmであり、16局の年平均値の平均は0.034ppmであった。また、98%値の最高は「旧鶴見保健所」の0.080ppm、最低は「南瀬谷」の0.056ppmであった。

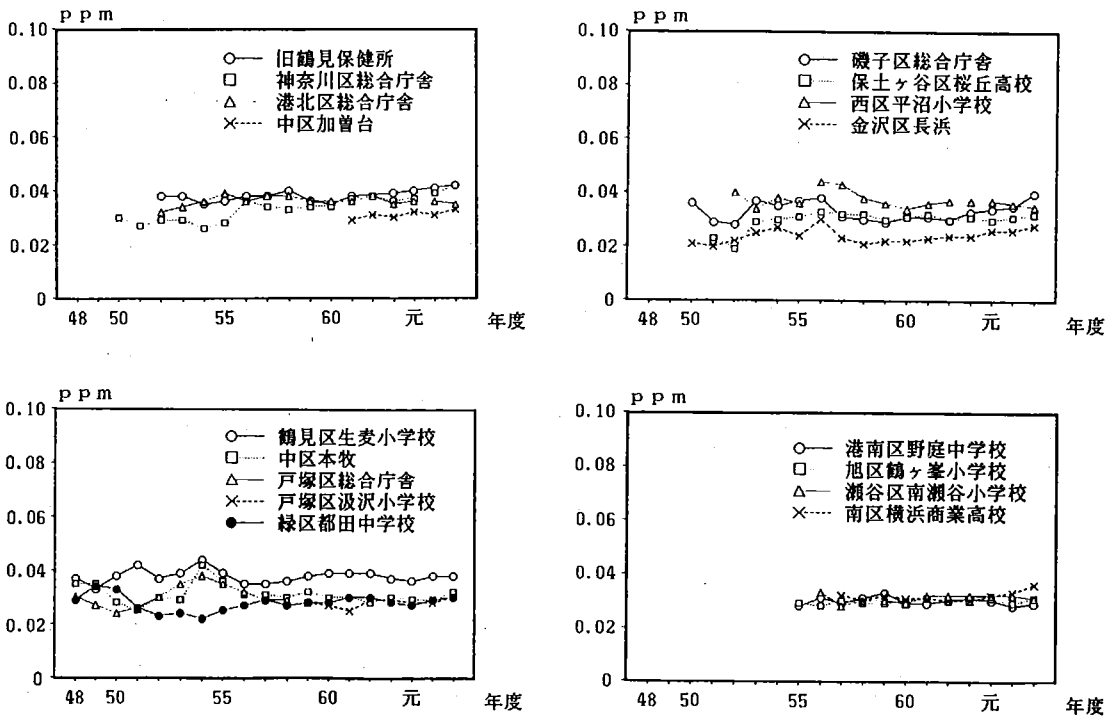


図2-1-ウ 二酸化窒素濃度の経年変化（一般環境大気測定局）

イ. 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局 8 局で測定しており、年平均値の最高は「磯子署前」の0.054ppm、最低は「北部工場前」の0.035ppmであり、8 局の年平均値の平均は0.044ppmであった。また、98%値の最高は「浅間下」の0.086ppm、最低は「北部工場前」の0.059ppmであった。

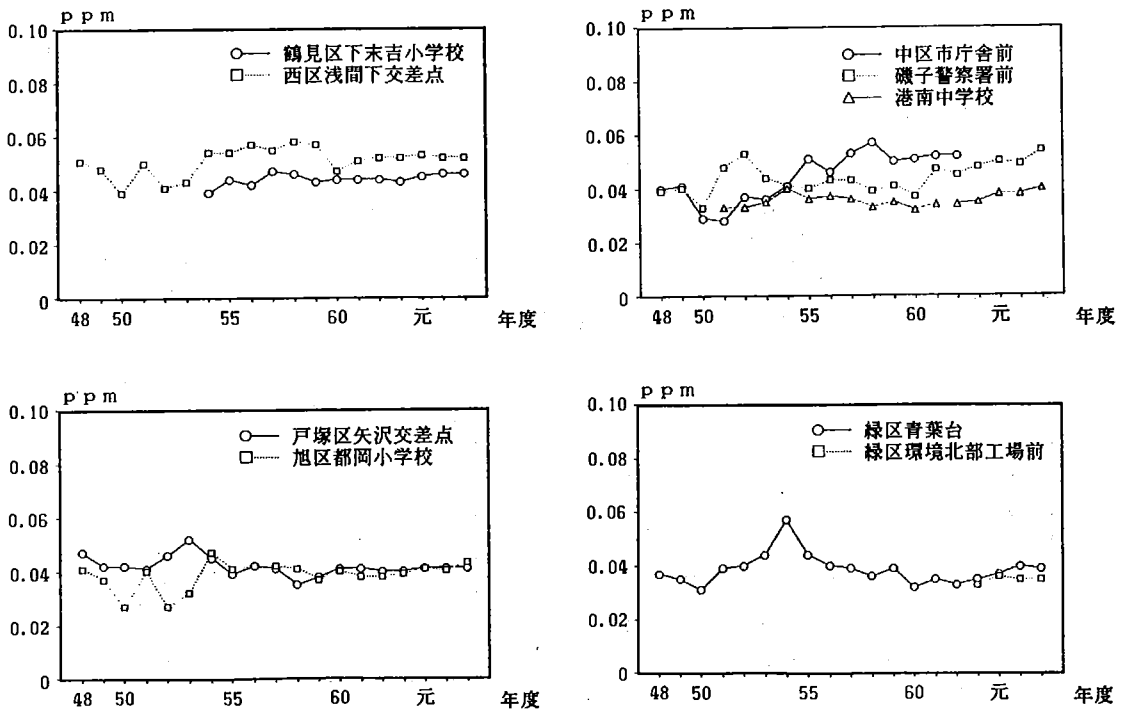


図 2 - 1 - エ 二酸化窒素濃度の経年変化 (自動車排出ガス測定局)

(3) 窒素酸化物

ア. 一般環境大気測定局

一般環境大気測定局16局で測定しており、年平均値の最高は「神奈川庁舎」の0.090ppm、最低は「長浜」の0.046ppmであり、16局の年平均値の平均は0.064ppmであった。また、98%値の最高は「神奈川庁舎」の0.248ppm、最低は「野庭」の0.150ppmであった。

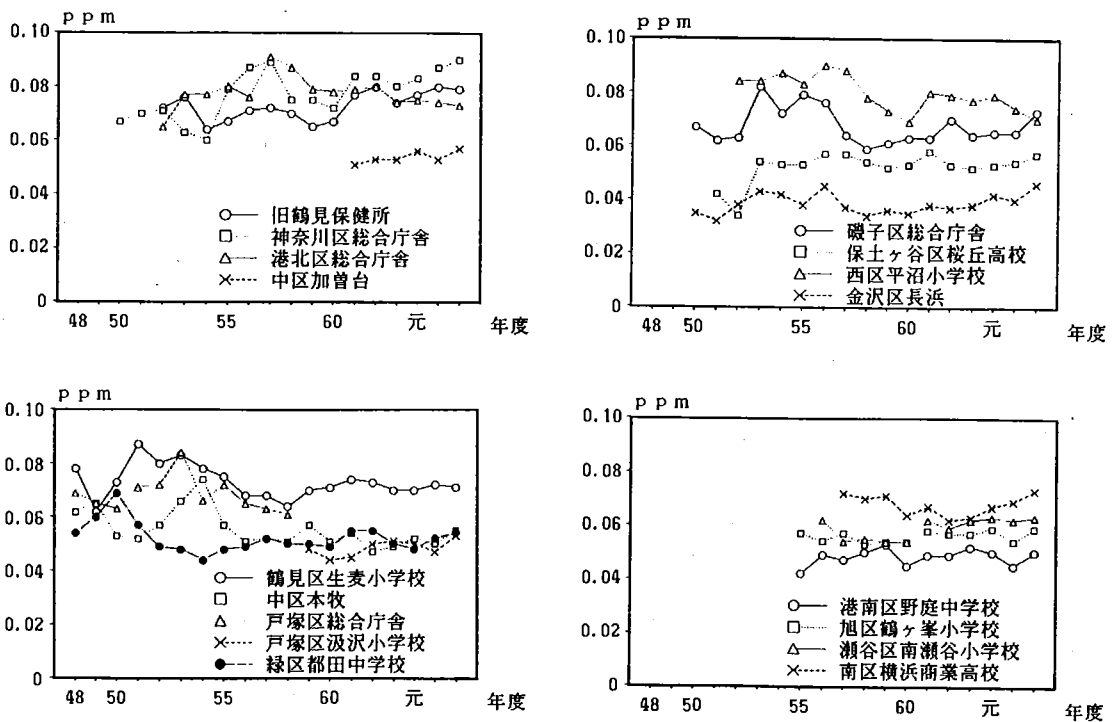


図 2 - 1 - オ 窒素酸化物濃度の経年変化 (一般環境大気測定局)

イ. 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局8局で測定しており、年平均値の最高は「浅間下」の0.203ppm、最低は「北部工場前」の0.089ppmであり、8局の年平均値の平均は0.131ppmであった。また、98%値の最高は「浅間下」の0.406ppm、最低は「北部工場前」の0.230ppmであった。

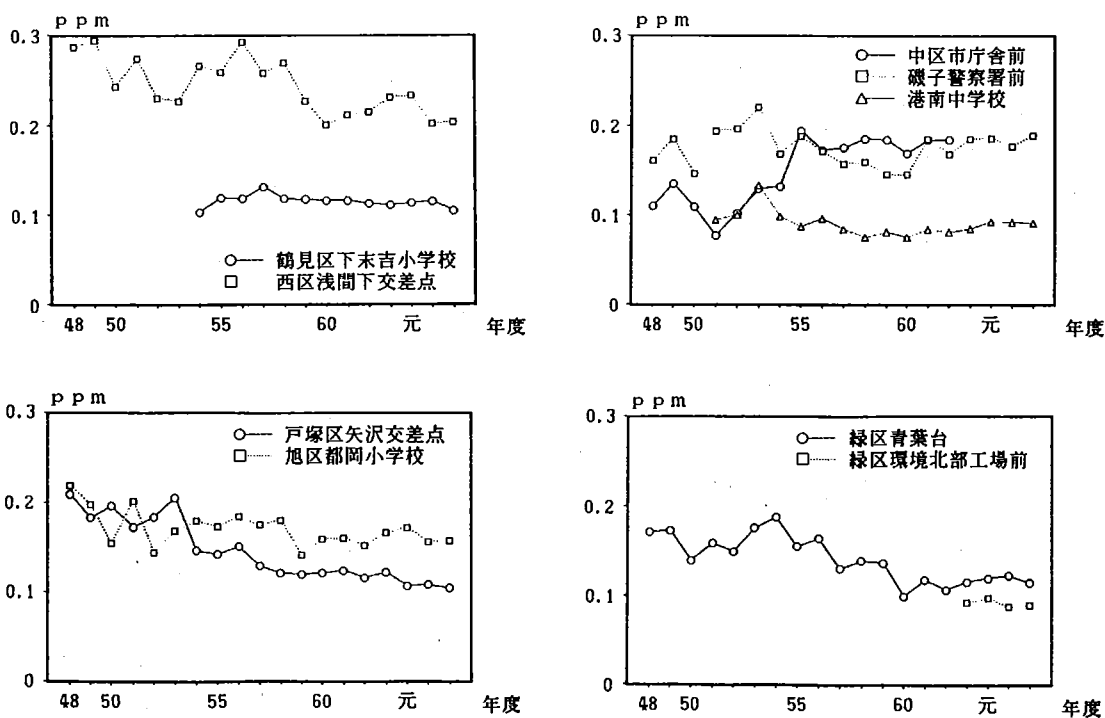


図2-1-カ 窒素酸化物濃度の経年変化(自動車排出ガス測定局)

2-2 光化学オキシダント

(1) 一般環境大気測定局で「加曽台」を除く15測定局で測定しており、昼間の年平均値の平均は「汲沢」の0.031ppm、最低は「旧鶴見保健所」の0.014ppmであり、15局の年平均値の平均は0.024ppmであった。また、昼間の1時間値の最高は「平沼」の0.214ppmであった。

平成3年度の光化学スモッグ注意報の発令回数は5回発令され、被害者は340名であった。

表2-2-ア 光化学スモッグ注意報発令状況

No.	発令日 (曜日)	措置 種類	発令時刻	市内Ox最高値 (ppm)	市内届出 被害者数	神奈川県内の 他地域発令状況
1	6月11日 (火)	注意報	14:20~16:20	0.132 都田 (15時)	0人	
2	6月26日 (水)	注意報	12:20~19:20	0.179 本牧 (13時)	213人	川崎、横須賀 湘南、県央
3	6月27日 (木)	注意報	11:20~18:00	0.214 平沼 (15時)	127人	川崎、横須賀 三浦
4	7月21日 (日)	注意報	12:20~17:20	0.183 汲沢 (14時)	0人	川崎、横須賀
5	8月2日 (金)	注意報	13:20~16:20	0.141 都田 (14時)	0人	川崎

表2-2-1 光化学スモッグ注意報発令回数及び被害届出件数の推移

年 度	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	40年から 3年まで の累計	
発令回数 (回)	8	10	20	9	12 警報 1	7	3	11 警報 1	4	3	8	2	3	4	6	2	12	2	2	5	5	138 警報 2	
届出件数 (件)	28	41	29	6	83	15	12	2	8	0	20	1	9	6	4	0	7	1	0	0	11	383	
鶴見区	496	54	1,026	2	796	5	137	0	0	0	104	0	4	0	0	0	10	0	0	0	0	36	2,670
神奈川区	939	30	29	0	1,936	15	20	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,975
西区	1	0	300	0	400	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	702
中区	57	39	3	199	1,211	0	17	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1,532
南区	0	2	0	0	96	0	0	0	0	0	46	0	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	150
港南区	1	60	2	1	151	0	362	0	0	0	1	0	28	0	0	0	94	0	0	0	0	18	718
保土ヶ谷区	0	48	84	0	228	24	0	0	2	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395
旭区	0	371	4	1	262	30	0	60	12	0	20	0	29	0	110	0	0	0	0	0	0	3	902
磯子区	32	123	24	0	441	0	7	0	0	0	63	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	741
金沢区	0	1	25	0	114	1	335	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	516
港北区	699	1	13	2	8	676	30	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	67	1,504
緑区	11	104	26	0	3	2	1	0	78	0	148	0	63	45	2	0	0	0	0	0	0	0	542
戸塚区	1	1	9	0	490	20	0	0	174	0	0	0	0	3	0	0	17	0	0	0	0	7	722
泉区	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	4	0	0	10	0	0	9	7	0	0	0	0	61
栄区	100	0	0	0	0	50	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	166
瀬谷区	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	157
計	2,337	834	1,545	205	6,175	823	909	61	268	0	454	3	178	65	113	0	136	7	0	0	0	340	14,453

2-3 浮遊粒子状物質

ア. 一般環境大気測定局

一般環境大気測定局16局で測定しており、年平均値の最高は「神奈川庁舎」の $0.058\text{mg}/\text{m}^3$ 、最低は「長浜」の $0.036\text{mg}/\text{m}^3$ であり、16局の年平均値の平均は $0.049\text{mg}/\text{m}^3$ であった。また、日平均値の2%除外値の最高は「旧鶴見保健所」の $0.173\text{mg}/\text{m}^3$ 、最低は「鶴ヶ峯」の $0.110\text{mg}/\text{m}^3$ であった。

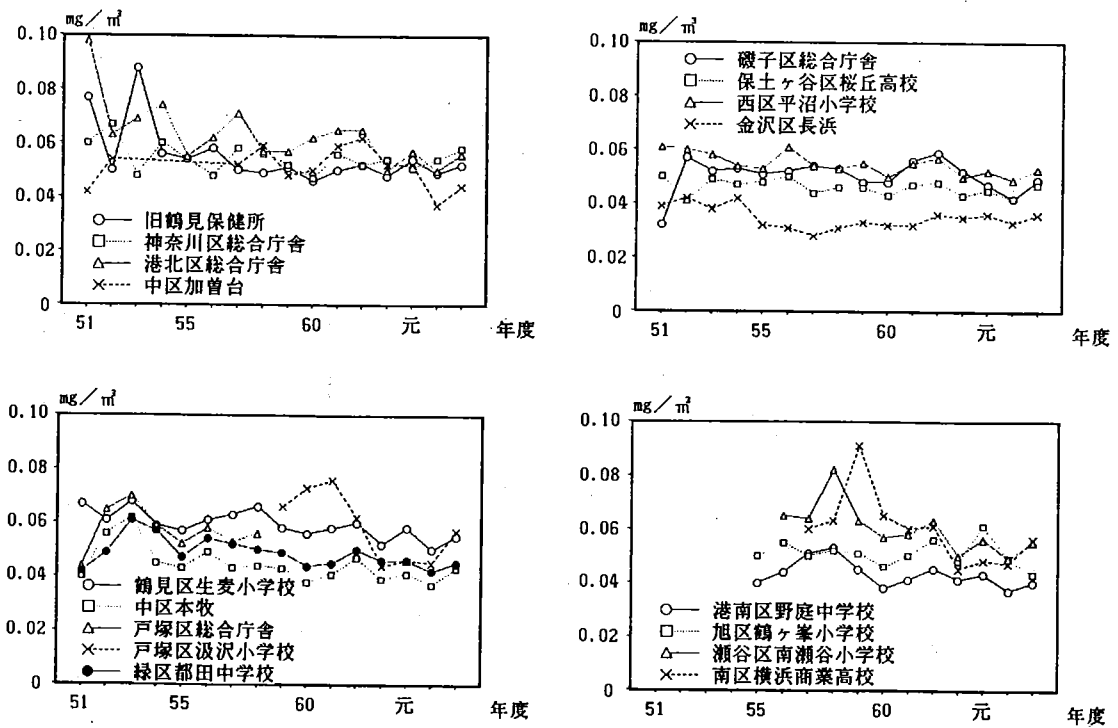


図2-3-ア 浮遊粒子状物質濃度の経年変化（一般環境大気測定局）

イ. 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局8局で測定しており、年平均値の最高は「浅間下」の0.085mg/m³、最低は「港南」の0.055mg/m³であり、8局の年平均値の平均は0.068mg/m³であった。また、日平均値の2%除外値の最高は「都岡」の0.222mg/m³、最低は「港南」の0.155mg/m³であった。

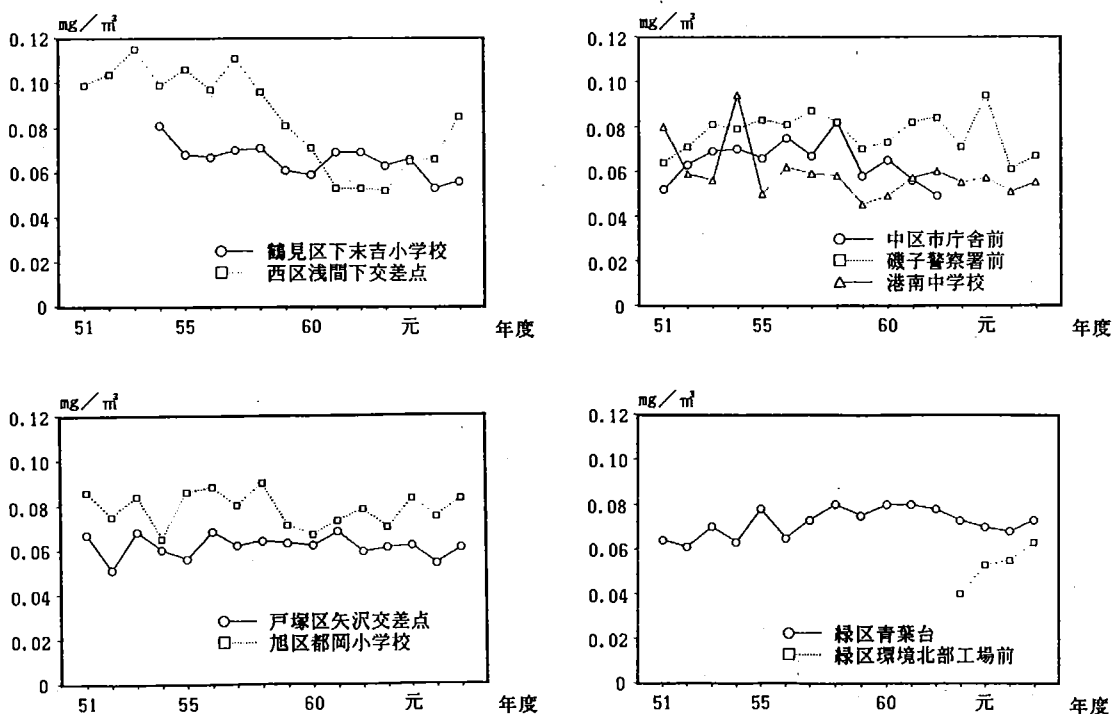


図 2-3-イ 浮遊粒子状物質濃度の経年変化 (自動車排出ガス測定局)

2-4 二酸化硫黄

ア. 一般環境大気測定局

一般環境大気測定局16局で測定しており、年平均値の最高は「加曾台」の0.013ppm、最低は「汲沢」、「鶴ヶ峯」、及び「南瀬谷」の0.007ppmであり、16局の年平均値の平均は0.010ppmであった。また、2%除外値の最高は「加曾台」の0.030ppm、最低は「南瀬谷」の0.017ppmであった。

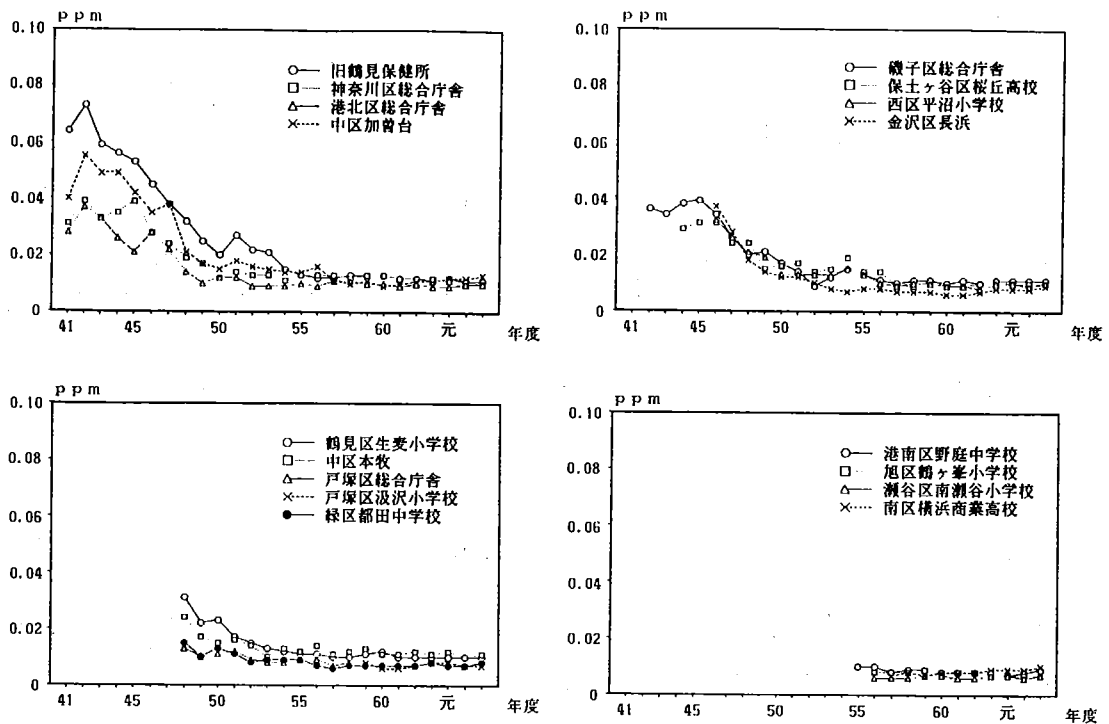


図2-4-ア 二酸化硫黄濃度の経年変化 (一般環境大気測定局)

2-5 一酸化炭素

ア. 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局6局で測定しており、年平均値の最高は「浅間下」の2.5ppm、最低は「下末吉」の1.2ppmであり、6局の年平均値の平均は1.7ppmであった。また、日平均値の2%除外値の最高は「浅間下」の4.4ppm、最低は「下末吉」の2.8ppmであった。

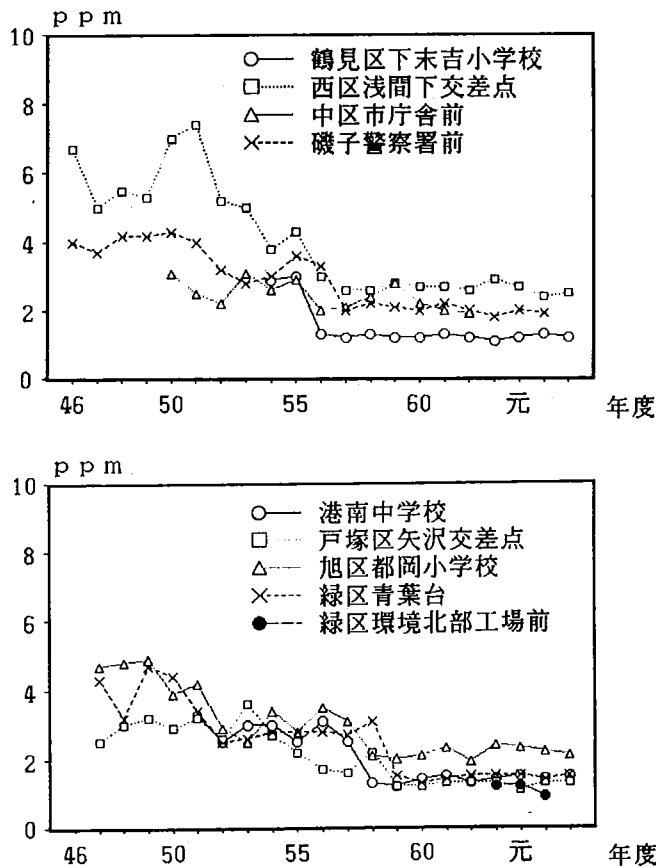


図2-5-ア 一酸化炭素濃度の経年変化（自動車排出ガス測定局）

2-6 炭化水素

(1) 非メタン炭化水素

ア. 一般環境大気測定局

一般環境大気測定局6局で測定しており、年平均値の最高は「生麦」の0.74ppmC、最低は「長浜」の0.41ppmCであり、6局の年平均値の平均は0.52ppmCであった。

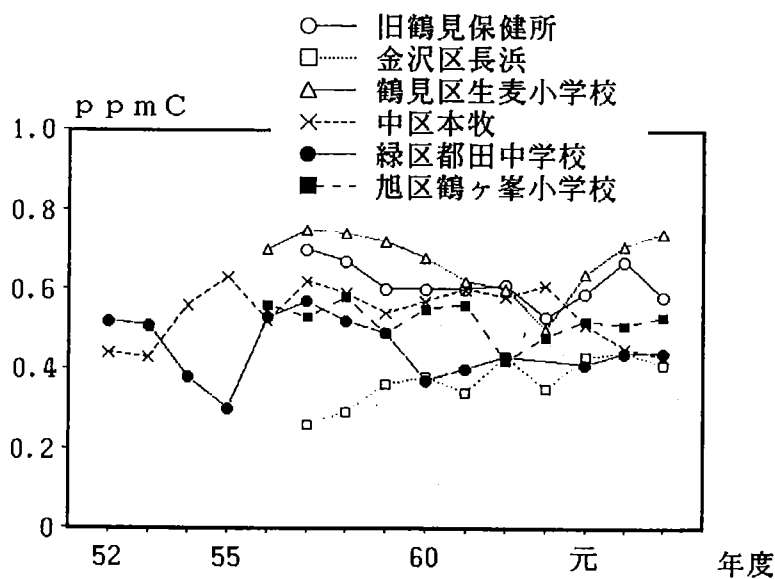


図2-6-ア 非メタン炭化水素濃度の経年変化 (一般環境大気測定局)

イ. 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局8局で測定しており、年平均値の最高は「浅間下」の1.05ppmC、最低は「北部工場前」の0.45ppmCであり、8局の年平均値の平均は0.74ppmCであった。

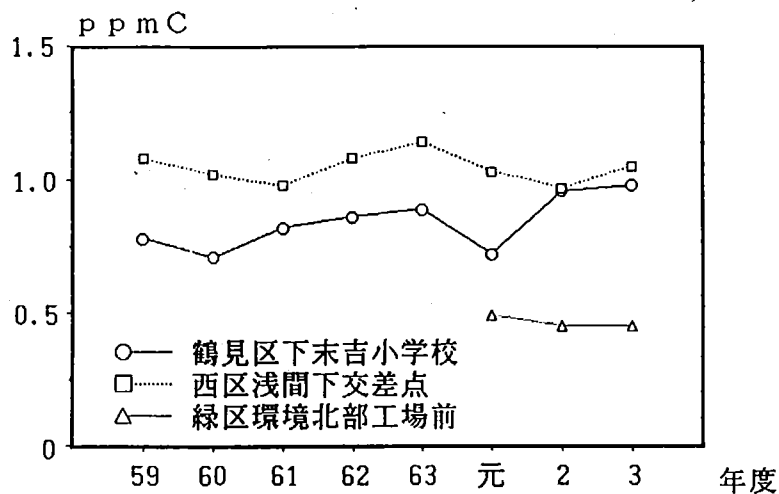


図2-6-イ 非メタン炭化水素濃度の経年変化（自動車排出ガス測定局）

(2) メタン

ア. 一般環境大気測定局

非メタン炭化水素と同様に、一般環境大気測定局6局で測定しており、年平均値の最高は「旧鶴見保健所」の1.95ppmC、最低は「本牧」の1.81ppmCであり、6局の年平均値の平均は1.87ppmCであった。

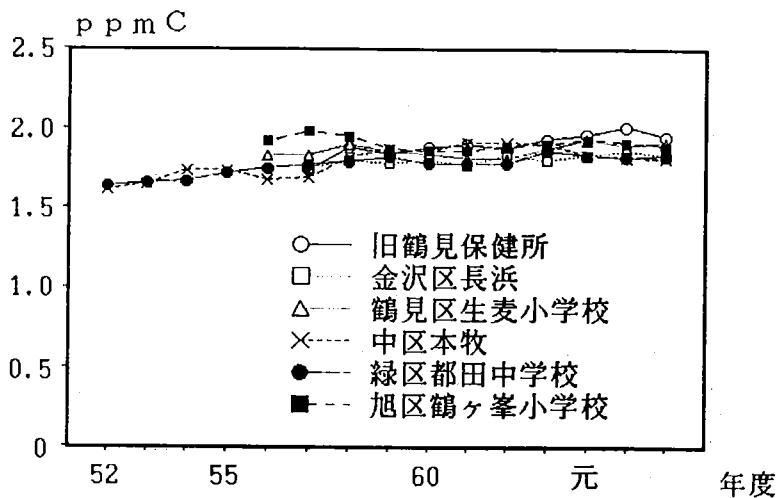


図2-6-ウ メタン濃度の経年変化（一般環境大気測定局）

イ. 自動車排出ガス測定局

非メタン炭化水素と同様に、自動車排出ガス測定局8局で測定しており、年平均値の最高は「下末吉」の1.99ppm C、最低は「北部工場前」の1.82ppm Cであり、8局の年平均値の平均は1.91ppm Cであった。

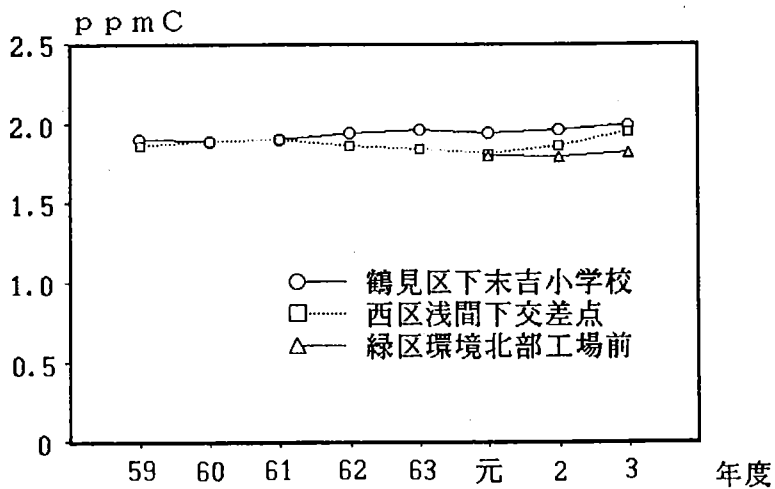


図2-6-エ メタン濃度の経年変化(自動車排出ガス測定局)





第2章 資料編

表1-1-2 一酸化窒素濃度の経年変化

(p.p.m)

年度 測定局名	昭和																	平成	
	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元年	2	3
旧鶴見保健所	-	-	-	-	0.034	0.039	0.030	0.031	0.033	0.034	0.030	0.030	0.033	0.038	0.041	0.035	0.037	0.040	0.037
神奈川区総合庁舎	-	-	0.037	0.043	0.041	0.035	0.034	0.051	0.051	0.056	0.042	0.041	0.038	0.047	0.046	0.045	0.045	0.048	0.049
港北区総合庁舎	-	-	-	-	0.034	0.043	0.041	0.041	0.039	0.053	0.049	0.043	0.041	0.044	0.042	0.039	0.038	0.038	0.037
中区加曾台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.022	0.023	0.022	0.024	0.022	0.024
磯子区総合庁舎	-	-	0.031	0.032	0.035	0.045	0.037	0.042	0.038	0.032	0.029	0.032	0.032	0.031	0.040	0.031	0.031	0.030	0.034
保土ヶ谷区桜丘高校	-	-	-	0.019	0.016	0.024	0.023	0.022	0.024	0.025	0.021	0.022	0.022	0.025	0.023	0.022	0.023	0.023	0.025
西区平沼小学校	-	-	-	-	0.044	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.039	0.037	0.035	0.043	0.042	0.040	0.041	0.038	0.035
金沢区長浜	-	-	0.015	0.013	0.016	0.018	0.015	0.014	0.015	0.014	0.013	0.015	0.013	0.016	0.014	0.014	0.016	0.015	0.017
鶴見区生麦小学校	0.041	0.028	0.034	0.045	0.043	0.043	0.034	0.036	0.033	0.032	0.029	0.032	0.032	0.034	0.034	0.033	0.034	0.034	0.033
中区本牧	0.027	0.029	0.024	0.026	0.027	0.037	0.032	0.021	0.020	0.021	0.021	0.025	0.021	0.023	0.019	0.019	0.022	0.021	0.024
戸塚区総合庁舎	0.040	0.038	0.039	0.045	0.042	0.049	0.028	0.036	0.033	0.034	0.032	-	-	-	-	-	-	-	-
戸塚区汲沢小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.020	0.017	0.019	0.021	0.021	0.022	0.020	0.023
緑区都田中学校	0.025	0.026	0.037	0.030	0.026	0.024	0.021	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.025	0.024	0.022	0.021	0.023	0.024
港南区野庭中学校	-	-	-	-	-	-	0.015	0.018	0.018	0.018	0.019	0.020	0.017	0.020	0.019	0.021	0.020	0.017	0.021
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	-	-	0.028	0.026	0.027	0.027	0.025	0.025	0.023	0.027	0.027	0.026	0.028	0.026	0.028
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	-	-	0.030	0.026	0.026	0.025	0.024	0.025	0.030	0.028	0.030	0.031	0.030	0.032
南区横浜商業高校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.041	0.040	0.040	0.039	0.033	0.036	0.033	0.034	0.034	0.036	0.038

表1-1-3 二酸化窒素濃度の経年変化

(ppm)

年度 測定局名	昭和 48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3
旧鶴見保健所	-	-	-	-	0.038	0.038	0.035	0.036	0.038	0.038	0.040	0.036	0.035	0.038	0.040	0.039	0.040	0.041	0.042
神奈川区総合庁舎	-	-	0.030	0.027	0.029	0.026	0.028	0.028	0.036	0.034	0.033	0.034	0.034	0.037	0.038	0.036	0.037	0.039	0.042
港北区総合庁舎	-	-	-	-	0.032	0.034	0.036	0.039	0.036	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036	0.038	0.035	0.036	0.036	0.035
中区加曾台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.029	0.031	0.030	0.032	0.031	0.033
磯子区総合庁舎	-	-	0.036	0.029	0.028	0.037	0.035	0.037	0.038	0.031	0.030	0.029	0.031	0.031	0.030	0.033	0.034	0.035	0.040
保土ヶ谷区桜丘高校	-	-	-	0.023	0.019	0.029	0.030	0.031	0.033	0.032	0.032	0.030	0.031	0.032	0.030	0.031	0.030	0.031	0.032
西区平沼小学校	-	-	-	-	0.040	0.034	0.038	0.036	0.044	0.043	0.038	0.036	0.034	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035
金沢区長浜	-	-	0.021	0.020	0.022	0.025	0.027	0.024	0.030	0.023	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.026	0.026	0.028
鶴見区生麦小学校	0.037	0.033	0.038	0.042	0.037	0.039	0.044	0.039	0.035	0.035	0.036	0.038	0.039	0.039	0.039	0.037	0.036	0.038	0.038
中区本牧	0.035	0.035	0.028	0.025	0.030	0.029	0.042	0.036	0.031	0.031	0.030	0.032	0.030	0.030	0.028	0.030	0.029	0.029	0.032
戸塚区総合庁舎	0.030	0.027	0.024	0.026	0.030	0.035	0.038	0.035	0.032	0.029	0.029	-	-	-	-	-	-	-	-
戸塚区汲沢小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.028	0.027	0.025	0.029	0.029	0.028	0.028	0.030
緑区郡田中学校	0.029	0.034	0.033	0.026	0.023	0.024	0.022	0.025	0.027	0.029	0.027	0.028	0.028	0.030	0.030	0.028	0.027	0.029	0.030
港南区野庭中学校	-	-	-	-	-	-	-	0.028	0.031	0.029	0.031	0.033	0.029	0.029	0.030	0.031	0.030	0.028	0.029
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	-	-	-	0.029	0.028	0.030	0.029	0.029	0.030	0.031	0.030	0.030	0.031	0.029	0.031
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.033	0.028	0.030	0.030	0.029	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031
南区横浜商業高校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.032	0.030	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.032	0.033	0.036

表1-1-4 窒素酸化物濃度の経年変化

(ppm)

年度 測定局名	昭和																	平成	
	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元年	3	
旧鶴見保健所	-	-	-	-	0.072	0.076	0.064	0.067	0.071	0.072	0.070	0.065	0.067	0.077	0.080	0.074	0.077	0.080	0.079
神奈川区総合庁舎	-	-	0.067	0.070	0.071	0.083	0.060	0.079	0.087	0.089	0.075	0.075	0.072	0.084	0.084	0.080	0.083	0.087	0.090
港北区総合庁舎	-	-	-	-	0.065	0.077	0.077	0.080	0.076	0.091	0.087	0.079	0.078	0.079	0.080	0.074	0.075	0.074	0.073
中区加曾台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.051	0.053	0.053	0.056	0.053	0.057
磯子区総合庁舎	-	-	0.067	0.062	0.063	0.082	0.072	0.079	0.076	0.064	0.059	0.061	0.063	0.063	0.070	0.064	0.065	0.065	0.073
保土ヶ谷区桜丘高校	-	-	-	0.042	0.034	0.054	0.053	0.053	0.057	0.057	0.054	0.052	0.053	0.058	0.053	0.052	0.053	0.054	0.057
西区平沼小学校	-	-	-	-	0.084	0.084	0.087	0.083	0.090	0.088	0.078	0.073	0.069	0.080	0.079	0.077	0.079	0.074	0.070
金沢区長浜	-	-	0.035	0.032	0.038	0.043	0.042	0.038	0.045	0.037	0.034	0.036	0.035	0.038	0.037	0.038	0.042	0.040	0.046
鶴見区生麦小学校	0.078	0.062	0.073	0.087	0.080	0.083	0.078	0.075	0.068	0.068	0.064	0.070	0.071	0.074	0.073	0.070	0.070	0.072	0.071
中区本牧	0.062	0.065	0.053	0.052	0.057	0.066	0.074	0.057	0.051	0.052	0.051	0.057	0.051	0.054	0.047	0.049	0.052	0.050	0.055
戸塚区総合庁舎	0.069	0.065	0.063	0.071	0.072	0.084	0.066	0.072	0.065	0.063	0.061	-	-	-	-	-	-	-	-
戸塚区汲沢小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.048	0.044	0.045	0.050	0.051	0.050	0.047	0.053
緑区都田中学校	0.054	0.060	0.069	0.057	0.049	0.048	0.044	0.048	0.049	0.052	0.050	0.050	0.049	0.055	0.055	0.050	0.048	0.052	0.054
港南区野庭中学校	-	-	-	-	-	-	-	0.042	0.049	0.047	0.050	0.053	0.045	0.049	0.049	0.052	0.050	0.045	0.050
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	-	-	-	0.057	0.054	0.057	0.053	0.054	0.054	0.058	0.057	0.057	0.059	0.054	0.059
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.062	0.054	0.055	0.054	0.054	0.062	0.059	0.062	0.063	0.062	0.063
南区溝浜商業高校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.072	0.070	0.071	0.064	0.067	0.062	0.063	0.067	0.069	0.073

表1-1-5 一酸化窒素月間測定結果 (1)

測定局	項目	平成3年										平成4年			
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3		
旧鶴見保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	31	30	***	***
	測定時間 (時間)	717	741	714	737	740	716	741	713	737	725	***	***	***	***
	月平均値 (ppm)	0.022	0.016	0.023	0.025	0.020	0.025	0.033	0.056	0.082	0.068	***	***	***	***
	1時間値の最高値 (ppm)	0.237	0.115	0.234	0.185	0.098	0.148	0.267	0.354	0.666	0.456	***	***	***	***
	日平均値の最高値 (ppm)	0.061	0.033	0.058	0.066	0.053	0.054	0.094	0.189	0.227	0.178	***	***	***	***
神奈川区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31		
	測定時間 (時間)	711	585	711	738	739	716	737	709	726	740	688	739		
	月平均値 (ppm)	0.028	0.017	0.025	0.021	0.033	0.031	0.060	0.079	0.105	0.088	0.057	0.033		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.226	0.147	0.183	0.149	0.213	0.273	0.472	0.408	0.735	0.646	0.441	0.258		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.087	0.033	0.072	0.046	0.111	0.078	0.189	0.216	0.304	0.218	0.121	0.066		
港北区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31		
	測定時間 (時間)	715	739	710	738	739	715	740	712	740	741	680	737		
	月平均値 (ppm)	0.020	0.014	0.021	0.016	0.014	0.025	0.035	0.054	0.097	0.080	0.049	0.023		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.208	0.114	0.216	0.112	0.084	0.148	0.439	0.325	0.863	0.455	0.317	0.234		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.049	0.030	0.056	0.038	0.030	0.059	0.151	0.161	0.295	0.204	0.104	0.053		
中区加曽台	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	測定時間 (時間)	694	739	715	742	741	716	736	715	739	741	693	735		
	月平均値 (ppm)	0.015	0.009	0.014	0.012	0.011	0.016	0.023	0.039	0.055	0.044	0.027	0.017		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.182	0.129	0.135	0.130	0.080	0.137	0.288	0.250	0.423	0.342	0.234	0.210		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.024	0.044	0.040	0.026	0.052	0.084	0.152	0.155	0.133	0.061	0.037		
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	27	24	31	31	29	30		
	測定時間 (時間)	714	735	716	740	740	709	695	620	740	740	690	730		
	月平均値 (ppm)	0.020	0.015	0.021	0.016	0.016	0.024	0.038	0.054	0.073	0.061	0.041	0.027		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.179	0.129	0.142	0.131	0.090	0.134	0.312	0.360	0.488	0.588	0.369	0.204		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.054	0.032	0.063	0.042	0.034	0.056	0.115	0.200	0.207	0.150	0.082	0.060		
保土ヶ谷区移丘高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	26		
	測定時間 (時間)	715	740	717	740	741	715	741	715	741	733	509	624		
	月平均値 (ppm)	0.012	0.008	0.016	0.011	0.010	0.019	0.028	0.042	0.055	0.046	0.027	0.022		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.142	0.123	0.124	0.107	0.078	0.143	0.228	0.343	0.337	0.306	0.159	0.162		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.019	0.046	0.025	0.026	0.042	0.090	0.164	0.176	0.124	0.047	0.045		
西区平沼小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31		
	測定時間 (時間)	717	739	716	741	740	716	739	712	740	740	691	740		
	月平均値 (ppm)	0.019	0.013	0.016	0.014	0.014	0.024	0.037	0.055	0.082	0.076	0.045	0.025		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.185	0.159	0.149	0.133	0.104	0.164	0.341	0.340	0.598	0.497	0.383	0.223		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.055	0.028	0.052	0.036	0.046	0.058	0.150	0.169	0.237	0.196	0.093	0.054		
金沢区民浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	27	31	31	27	31		
	測定時間 (時間)	710	738	715	739	740	716	723	666	740	738	672	736		
	月平均値 (ppm)	0.011	0.005	0.007	0.006	0.008	0.012	0.018	0.036	0.043	0.032	0.020	0.012		
	1時間値の最高値 (ppm)	0.178	0.067	0.107	0.186	0.064	0.124	0.144	0.312	0.280	0.208	0.159	0.118		
	日平均値の最高値 (ppm)	0.037	0.012	0.023	0.031	0.033	0.048	0.066	0.169	0.117	0.112	0.058	0.028		

表1-1-5 一酸化窒素月間測定結果 (2)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区生麦小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	26	31
	測定時間 (時間)	714	739	715	740	738	712	739	712	740	740	667	736	
	月平均値 (ppm)	0.018	0.012	0.019	0.020	0.015	0.029	0.028	0.049	0.074	0.063	0.046	0.023	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.202	0.106	0.216	0.170	0.103	0.166	0.259	0.323	0.511	0.450	0.363	0.219	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.049	0.031	0.058	0.047	0.037	0.081	0.100	0.178	0.225	0.180	0.117	0.055	
中区本牧	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	28	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	736	715	739	698	693	736	714	739	740	691	739	
	月平均値 (ppm)	0.014	0.008	0.012	0.011	0.011	0.015	0.023	0.039	0.058	0.042	0.029	0.019	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.181	0.112	0.201	0.142	0.085	0.125	0.222	0.295	0.424	0.305	0.280	0.193	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.042	0.021	0.046	0.034	0.036	0.053	0.081	0.181	0.172	0.133	0.069	0.039	
戸塚区汲沢小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	737	716	739	739	716	737	714	739	740	691	741	
	月平均値 (ppm)	0.011	0.006	0.009	0.006	0.007	0.015	0.023	0.042	0.056	0.049	0.033	0.016	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.129	0.109	0.096	0.101	0.071	0.179	0.308	0.299	0.414	0.322	0.254	0.186	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.041	0.014	0.033	0.016	0.024	0.045	0.085	0.151	0.148	0.128	0.070	0.045	
緑区都田中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	741	718	739	719	716	739	715	739	740	688	739	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.011	0.008	0.007	0.015	0.027	0.044	0.061	0.053	0.030	0.015	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.118	0.108	0.139	0.119	0.069	0.123	0.288	0.406	0.413	0.306	0.232	0.170	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.030	0.017	0.039	0.022	0.022	0.047	0.098	0.169	0.183	0.135	0.060	0.041	
港南区野庭中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	740	718	740	741	713	739	715	739	723	689	737	
	月平均値 (ppm)	0.011	0.006	0.009	0.005	0.009	0.014	0.024	0.040	0.052	0.039	0.026	0.016	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.133	0.085	0.091	0.086	0.060	0.105	0.202	0.332	0.291	0.227	0.186	0.147	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.040	0.016	0.035	0.016	0.027	0.032	0.085	0.150	0.143	0.120	0.056	0.040	
旭区鶴ヶ塚小学校	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	668	740	716	740	735	711	737	713	735	740	685	738	
	月平均値 (ppm)	0.017	0.009	0.012	0.009	0.008	0.015	0.026	0.048	0.069	0.061	0.036	0.019	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.201	0.154	0.163	0.087	0.081	0.124	0.347	0.391	0.539	0.469	0.326	0.223	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.042	0.027	0.043	0.018	0.024	0.045	0.139	0.174	0.191	0.133	0.091	0.052	
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	713	741	714	708	737	714	740	713	739	740	684	739	
	月平均値 (ppm)	0.015	0.011	0.014	0.012	0.011	0.024	0.031	0.056	0.069	0.066	0.046	0.025	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.189	0.131	0.163	0.089	0.111	0.186	0.350	0.287	0.420	0.458	0.364	0.236	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.052	0.025	0.042	0.022	0.036	0.053	0.116	0.140	0.174	0.168	0.098	0.074	
南区横浜商業高校	有効測定日数 (日)	28	30	29	31	31	30	29	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	690	730	706	740	740	716	717	712	741	740	690	741	
	月平均値 (ppm)	0.021	0.012	0.018	0.013	0.018	0.024	0.042	0.058	0.089	0.079	0.052	0.024	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.218	0.188	0.165	0.107	0.116	0.205	0.402	0.372	0.660	0.501	0.451	0.350	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.060	0.040	0.050	0.030	0.049	0.055	0.175	0.179	0.251	0.191	0.120	0.057	

表1-1-6 二酸化窒素月間測定結果 (1)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
旧 鶴 見 保 健 所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	30	***	***
	測定時間 (時間)	717	741	714	737	740	716	741	713	737	725	***	***	
	月平均値 (ppm)	0.043	0.039	0.042	0.039	0.029	0.035	0.041	0.047	0.052	0.048	***	***	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.109	0.110	0.123	0.115	0.103	0.107	0.129	0.139	0.155	0.116	***	***	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.064	0.060	0.069	0.073	0.053	0.063	0.078	0.092	0.096	0.080	***	***	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	***	***	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	3	3	12	7	1	1	14	27	46	9	***	***	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	2	0	1	3	0	1	3	4	10	4	***	***	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	18	16	17	11	6	9	15	18	10	19	***	***	
神 奈 川 区 總 合 庁 舎	有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	
	測定時間 (時間)	711	585	711	738	739	716	737	708	726	740	688	739	
	月平均値 (ppm)	0.040	0.033	0.041	0.041	0.030	0.034	0.042	0.047	0.051	0.046	0.045	0.046	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.099	0.105	0.138	0.147	0.114	0.104	0.120	0.140	0.177	0.113	0.099	0.106	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.068	0.045	0.079	0.092	0.052	0.056	0.072	0.085	0.097	0.076	0.069	0.061	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	0	2	20	20	2	2	14	28	42	5	0	3	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	1	0	2	3	0	0	3	4	10	4	3	1	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	15	5	15	12	6	9	14	17	8	18	18	22	
港 北 区 總 合 庁 舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	739	710	738	739	715	740	712	740	741	680	737	
	月平均値 (ppm)	0.037	0.032	0.033	0.034	0.024	0.027	0.034	0.041	0.043	0.043	0.038	0.039	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.110	0.098	0.112	0.113	0.099	0.079	0.100	0.125	0.145	0.114	0.120	0.099	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.062	0.056	0.052	0.070	0.045	0.046	0.061	0.083	0.083	0.073	0.052	0.051	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	1	0	1	4	0	0	1	23	29	5	2	0	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	1	0	0	1	0	0	1	3	4	3	0	0	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	8	6	9	5	4	2	9	9	10	13	14	16	
中 区 加 曾 台	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	27	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	693	739	715	742	741	671	736	715	739	741	693	735	
	月平均値 (ppm)	0.033	0.026	0.029	0.027	0.022	0.027	0.036	0.040	0.045	0.041	0.035	0.035	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.095	0.102	0.101	0.087	0.087	0.109	0.130	0.140	0.102	0.088	0.086	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.062	0.054	0.057	0.050	0.041	0.043	0.071	0.079	0.089	0.075	0.053	0.051	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	1	0	1	1	0	0	7	14	30	3	0	0	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	2	3	6	1	0	0	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	5	2	3	4	2	3	7	8	8	16	11	12	

表1-1-6 二酸化窒素月間測定結果 (2)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	27	24	31	31	29	30	
	測定時間 (時間)	714	735	716	740	740	709	695	620	740	740	690	730	
	月平均値 (ppm)	0.038	0.033	0.039	0.033	0.028	0.034	0.042	0.046	0.049	0.046	0.044	0.044	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.109	0.121	0.113	0.125	0.112	0.111	0.120	0.141	0.151	0.106	0.098	0.093	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.068	0.059	0.065	0.058	0.056	0.062	0.077	0.087	0.093	0.079	0.065	0.060	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	2	2	3	2	5	2	13	29	43	9	9	0	
	日平均値が0.00ppmを超えた日数 (日)	1	0	1	0	0	1	3	3	8	3	3	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	11	6	13	11	5	9	9	10	12	20	17	21	
	保土ヶ谷区桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	26
測定時間 (時間)		715	740	717	740	741	715	741	715	741	733	510	624	
月平均値 (ppm)		0.031	0.024	0.029	0.025	0.021	0.027	0.035	0.040	0.042	0.040	0.035	0.037	
1時間値の最高値 (ppm)		0.098	0.100	0.103	0.104	0.081	0.087	0.104	0.127	0.141	0.093	0.086	0.096	
日平均値の最高値 (ppm)		0.061	0.048	0.053	0.044	0.037	0.046	0.062	0.081	0.080	0.066	0.049	0.053	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)		0	1	2	1	0	0	3	21	23	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)		1	0	0	0	0	0	2	3	4	1	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)		3	1	4	3	0	4	8	8	10	14	8	10	
西平沼小学校		有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間 (時間)	717	739	716	741	740	716	739	712	740	740	691	740	
	月平均値 (ppm)	0.037	0.028	0.032	0.029	0.025	0.029	0.037	0.042	0.046	0.043	0.039	0.038	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.101	0.085	0.120	0.118	0.096	0.087	0.102	0.125	0.159	0.105	0.093	0.087	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.068	0.051	0.057	0.052	0.042	0.048	0.062	0.080	0.088	0.072	0.056	0.052	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	2	0	3	2	0	0	1	24	34	3	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	1	3	6	1	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	9	1	8	4	3	4	11	11	11	17	14	15	
	金沢区長浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	27	31	31	27	31
測定時間 (時間)		710	738	715	739	740	716	723	666	740	738	672	736	
月平均値 (ppm)		0.027	0.017	0.022	0.017	0.017	0.023	0.033	0.040	0.043	0.038	0.031	0.031	
1時間値の最高値 (ppm)		0.105	0.074	0.084	0.072	0.080	0.080	0.112	0.125	0.130	0.102	0.081	0.078	
日平均値の最高値 (ppm)		0.057	0.036	0.038	0.045	0.037	0.043	0.070	0.085	0.080	0.071	0.050	0.048	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)		1	0	0	0	0	0	2	11	24	1	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)		0	0	0	0	0	0	2	3	6	1	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)		2	0	0	1	0	2	6	8	10	16	5	5	

表1-1-6 二酸化窒素月間測定結果 (3)

測定局	項 目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区生麦小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	714	739	715	740	738	712	739	712	740	740	686	736	
	月平均値 (ppm)	0.040	0.035	0.036	0.036	0.025	0.030	0.035	0.042	0.047	0.045	0.041	0.041	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.103	0.106	0.111	0.109	0.099	0.080	0.110	0.128	0.143	0.113	0.110	0.093	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.065	0.058	0.062	0.071	0.047	0.055	0.067	0.084	0.088	0.077	0.063	0.059	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	1	2	4	4	0	0	6	23	36	7	1	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	0	1	3	0	0	1	3	5	3	1	0	
中区本牧	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	736	715	739	698	714	736	714	739	740	691	739	
	月平均値 (ppm)	0.030	0.022	0.027	0.023	0.020	0.026	0.035	0.039	0.043	0.041	0.034	0.037	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.112	0.092	0.091	0.088	0.089	0.115	0.128	0.139	0.108	0.094	0.088	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.058	0.050	0.049	0.047	0.038	0.043	0.071	0.077	0.084	0.077	0.053	0.053	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	6	12	30	3	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	2	3	5	2	0	0	
戸塚区汲沢小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	737	716	739	739	716	737	714	739	740	691	741	
	月平均値 (ppm)	0.029	0.021	0.024	0.021	0.019	0.025	0.033	0.041	0.045	0.041	0.034	0.032	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.102	0.079	0.088	0.087	0.073	0.086	0.087	0.122	0.129	0.108	0.085	0.077	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.054	0.042	0.037	0.045	0.033	0.044	0.058	0.076	0.080	0.078	0.051	0.046	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	1	0	0	0	0	0	0	14	19	9	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	3	7	2	0	0	
緑区都田中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	741	718	739	719	716	739	715	739	740	688	739	
	月平均値 (ppm)	0.028	0.023	0.026	0.024	0.018	0.023	0.030	0.037	0.041	0.040	0.034	0.032	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.098	0.101	0.110	0.080	0.060	0.096	0.129	0.166	0.100	0.081	0.094	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.056	0.047	0.053	0.052	0.030	0.040	0.051	0.076	0.079	0.068	0.053	0.045	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	3	2	0	0	0	16	26	1	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	4	1	1	1	0	1	5	9	10	15	10	7		

表1-1-6 二酸化窒素月間測定結果 (4)

測定局	項 目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
港 南 区 野 庭 中 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	740	718	740	741	713	739	715	739	723	691	737	
	月 平 均 値 (ppm)	0.029	0.020	0.024	0.019	0.020	0.026	0.032	0.038	0.040	0.039	0.032	0.035	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.104	0.075	0.097	0.095	0.088	0.082	0.099	0.112	0.117	0.103	0.078	0.080	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.062	0.041	0.039	0.048	0.037	0.042	0.056	0.069	0.070	0.071	0.048	0.049	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	2	0	0	0	0	0	0	7	8	1	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	5	1	0	1	0	2	10	6	10	12	7	11	
旭 区 鶴 ヶ 峯 小 学 校	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	668	740	716	740	735	711	737	713	735	740	685	738	
	月 平 均 値 (ppm)	0.029	0.024	0.027	0.026	0.020	0.026	0.033	0.041	0.043	0.041	0.034	0.034	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.107	0.109	0.101	0.068	0.092	0.106	0.118	0.159	0.106	0.089	0.085	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.050	0.047	0.056	0.045	0.036	0.046	0.049	0.069	0.082	0.073	0.049	0.050	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	2	4	1	0	0	2	4	24	5	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	3	2	2	4	0	4	10	12	13	13	10	10	
瀬 谷 区 南 瀬 谷 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	713	741	714	708	737	714	740	713	739	740	684	739	
	月 平 均 値 (ppm)	0.032	0.025	0.028	0.023	0.018	0.024	0.030	0.036	0.038	0.040	0.038	0.039	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.097	0.098	0.085	0.061	0.060	0.074	0.107	0.108	0.111	0.087	0.099	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.052	0.042	0.046	0.040	0.030	0.041	0.049	0.063	0.066	0.074	0.056	0.054	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	5	4	6	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	7	2	2	1	0	2	4	7	11	13	12	15	
南 区 横 浜 商 業 高 校	有効測定日数 (日)	28	30	29	31	31	30	29	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	690	730	706	740	740	716	717	712	741	740	690	741	
	月 平 均 値 (ppm)	0.033	0.026	0.033	0.028	0.027	0.030	0.038	0.043	0.046	0.045	0.040	0.040	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.098	0.102	0.096	0.093	0.101	0.107	0.123	0.138	0.113	0.094	0.087	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.063	0.055	0.052	0.050	0.055	0.050	0.066	0.080	0.082	0.081	0.057	0.053	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	1	0	0	1	4	25	32	10	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	2	3	5	2	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	5	2	12	3	4	7	11	12	12	18	13	18	

表1-1-7 窒素酸化物月間測定結果 (1)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
旧鶴見保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	***	***	
	測定時間 (時間)	717	741	714	737	740	716	741	713	737	725	***	***	
	月平均値 (ppm)	0.065	0.055	0.065	0.064	0.049	0.059	0.075	0.104	0.135	0.116	***	***	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.280	0.192	0.294	0.263	0.174	0.208	0.343	0.491	0.815	0.544	***	***	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.120	0.094	0.118	0.123	0.081	0.111	0.160	0.276	0.321	0.246	***	***	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	66.3	70.7	64.0	61.6	59.1	58.1	55.3	45.7	38.8	41.4	***	***	
神奈川区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	24	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	
	測定時間 (時間)	711	585	711	738	739	716	737	708	726	740	688	739	
	月平均値 (ppm)	0.068	0.050	0.067	0.062	0.063	0.065	0.102	0.127	0.157	0.134	0.103	0.079	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.280	0.209	0.246	0.254	0.232	0.294	0.550	0.523	0.878	0.711	0.540	0.341	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.145	0.078	0.131	0.138	0.129	0.111	0.246	0.298	0.402	0.279	0.187	0.121	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	59.0	65.2	62.0	66.0	47.5	52.6	41.3	37.3	32.8	34.6	44.2	57.9	
港北区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	739	710	738	739	715	740	712	740	741	680	737	
	月平均値 (ppm)	0.057	0.046	0.054	0.050	0.038	0.051	0.069	0.095	0.141	0.123	0.087	0.062	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.248	0.158	0.266	0.162	0.114	0.160	0.503	0.449	0.998	0.540	0.390	0.307	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.099	0.085	0.107	0.097	0.071	0.091	0.196	0.238	0.378	0.263	0.151	0.100	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	65.1	70.4	61.1	67.7	63.5	51.8	49.3	43.5	30.9	35.1	43.5	62.6	
中区加曾台	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	27	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	693	739	715	742	741	671	736	715	739	741	693	735	
	月平均値 (ppm)	0.047	0.035	0.043	0.039	0.033	0.044	0.059	0.079	0.100	0.085	0.062	0.053	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.230	0.188	0.200	0.193	0.157	0.183	0.361	0.354	0.536	0.420	0.308	0.293	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.102	0.077	0.086	0.076	0.064	0.095	0.139	0.231	0.234	0.208	0.107	0.087	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	69.3	75.4	68.0	69.3	65.9	62.0	61.2	50.4	44.7	48.0	55.9	66.9	
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	27	24	31	31	29	30	
	測定時間 (時間)	714	735	716	740	740	709	695	620	740	740	690	730	
	月平均値 (ppm)	0.058	0.048	0.060	0.050	0.044	0.058	0.079	0.100	0.122	0.107	0.086	0.071	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.254	0.201	0.203	0.200	0.165	0.197	0.359	0.463	0.573	0.680	0.456	0.287	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.107	0.088	0.118	0.101	0.081	0.108	0.192	0.287	0.289	0.229	0.147	0.113	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	65.8	68.6	64.8	67.4	63.3	59.2	52.6	46.4	40.5	42.7	51.7	62.4	
保土ヶ谷区桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	26	
	測定時間 (時間)	715	740	717	740	741	715	741	715	741	733	509	624	
	月平均値 (ppm)	0.043	0.032	0.045	0.036	0.031	0.046	0.063	0.082	0.097	0.086	0.062	0.059	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.201	0.173	0.192	0.155	0.120	0.192	0.309	0.449	0.438	0.382	0.219	0.231	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.096	0.067	0.099	0.070	0.058	0.084	0.146	0.241	0.256	0.190	0.090	0.096	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	71.7	74.0	64.5	69.8	66.8	59.3	55.5	48.9	43.5	46.3	56.3	63.3	
西区平沼小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	717	739	716	741	740	716	739	712	740	740	691	740	
	月平均値 (ppm)	0.055	0.040	0.048	0.043	0.038	0.052	0.074	0.097	0.129	0.119	0.084	0.064	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.260	0.206	0.207	0.186	0.129	0.206	0.411	0.444	0.722	0.582	0.471	0.296	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.110	0.079	0.107	0.081	0.068	0.091	0.201	0.246	0.322	0.251	0.145	0.103	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	66.3	68.7	67.3	66.5	64.4	54.9	49.6	43.2	36.2	36.2	46.3	59.9	
金沢区長浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	27	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	710	738	715	739	740	716	723	666	740	738	672	736	
	月平均値 (ppm)	0.038	0.022	0.029	0.023	0.024	0.035	0.052	0.076	0.086	0.070	0.052	0.042	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.224	0.133	0.157	0.247	0.122	0.198	0.256	0.411	0.385	0.300	0.233	0.173	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.076	0.046	0.058	0.076	0.069	0.091	0.136	0.253	0.191	0.183	0.108	0.068	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	71.0	79.1	75.4	73.8	68.3	65.2	64.5	52.3	50.1	54.4	60.5	72.2	

表1-1-7 窒素酸化物月間測定結果 (2)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区生菜小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	714	739	715	740	738	712	739	712	740	740	667	736	
	月平均値 (ppm)	0.059	0.047	0.055	0.057	0.040	0.059	0.063	0.091	0.121	0.108	0.088	0.065	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.251	0.203	0.263	0.233	0.163	0.190	0.322	0.439	0.633	0.535	0.442	0.309	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.105	0.086	0.111	0.103	0.072	0.104	0.148	0.259	0.312	0.240	0.176	0.114	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	68.8	74.7	64.8	64.4	63.1	50.4	55.8	46.3	39.0	41.6	47.6	64.0	
中区本牧	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	28	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	736	715	739	698	693	736	714	739	740	691	739	
	月平均値 (ppm)	0.044	0.031	0.039	0.034	0.031	0.040	0.058	0.078	0.102	0.083	0.064	0.056	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.241	0.185	0.243	0.184	0.136	0.201	0.295	0.390	0.537	0.381	0.358	0.275	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.088	0.071	0.088	0.079	0.070	0.096	0.145	0.258	0.251	0.211	0.121	0.092	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	68.4	72.8	68.6	68.7	64.0	62.6	59.9	50.0	42.7	49.2	53.9	66.5	
戸塚区汲沢小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	737	716	739	739	716	737	714	739	740	691	741	
	月平均値 (ppm)	0.039	0.027	0.033	0.027	0.026	0.040	0.055	0.082	0.101	0.090	0.067	0.048	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.190	0.177	0.148	0.149	0.103	0.195	0.372	0.397	0.519	0.400	0.326	0.262	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.096	0.054	0.070	0.057	0.049	0.070	0.137	0.227	0.228	0.205	0.113	0.088	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	72.8	76.5	73.2	76.5	74.2	62.7	59.1	49.3	44.8	46.0	50.5	66.3	
緑区堀田中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	741	718	739	719	716	739	715	739	740	688	739	
	月平均値 (ppm)	0.038	0.030	0.037	0.033	0.025	0.038	0.056	0.081	0.103	0.092	0.064	0.047	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.172	0.162	0.210	0.158	0.107	0.135	0.346	0.518	0.506	0.399	0.297	0.219	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.074	0.063	0.093	0.072	0.044	0.073	0.140	0.240	0.259	0.203	0.100	0.085	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	73.1	74.6	70.5	74.8	71.1	61.5	52.4	45.4	40.3	43.1	53.3	68.5	
港南区野庭中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	711	740	718	740	741	713	739	715	739	723	689	737	
	月平均値 (ppm)	0.040	0.025	0.033	0.024	0.028	0.039	0.056	0.077	0.092	0.078	0.052	0.050	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.182	0.145	0.158	0.148	0.114	0.152	0.266	0.423	0.353	0.293	0.242	0.222	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.087	0.057	0.072	0.062	0.057	0.071	0.136	0.219	0.211	0.192	0.101	0.089	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	73.4	78.3	73.2	78.1	69.8	65.3	57.6	48.9	43.9	50.4	55.0	68.8	
旭区箱ヶ家小学校	有効測定日数 (日)	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	668	740	716	740	735	711	737	713	735	740	685	738	
	月平均値 (ppm)	0.046	0.033	0.039	0.034	0.028	0.041	0.059	0.090	0.112	0.102	0.071	0.053	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.259	0.194	0.210	0.131	0.112	0.171	0.398	0.485	0.650	0.558	0.396	0.293	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.090	0.063	0.098	0.060	0.056	0.074	0.180	0.242	0.273	0.204	0.129	0.099	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	63.2	72.0	70.0	74.6	71.9	63.8	55.6	46.1	38.2	40.0	48.5	63.9	
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	713	741	714	708	737	714	740	713	739	740	684	739	
	月平均値 (ppm)	0.047	0.037	0.042	0.034	0.030	0.048	0.061	0.092	0.107	0.106	0.084	0.063	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.244	0.185	0.216	0.142	0.151	0.196	0.402	0.372	0.502	0.534	0.445	0.321	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.103	0.067	0.088	0.057	0.053	0.086	0.161	0.203	0.235	0.241	0.147	0.127	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	67.7	69.5	65.7	66.0	61.7	50.4	48.9	39.1	35.5	37.9	44.9	61.2	
南区横瀬商業高校	有効測定日数 (日)	28	30	29	31	31	30	29	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	690	730	706	740	740	716	717	712	741	740	690	741	
	月平均値 (ppm)	0.054	0.038	0.051	0.041	0.044	0.054	0.081	0.101	0.135	0.124	0.092	0.064	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.295	0.238	0.254	0.176	0.159	0.263	0.472	0.478	0.763	0.589	0.542	0.436	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.111	0.080	0.102	0.077	0.095	0.101	0.229	0.258	0.333	0.263	0.168	0.107	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	60.6	67.6	64.0	67.7	60.2	55.8	47.6	42.5	34.1	36.1	43.8	62.3	

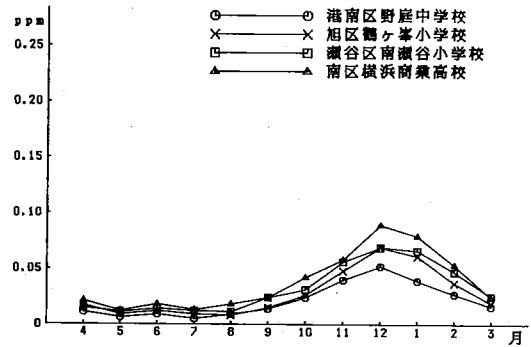
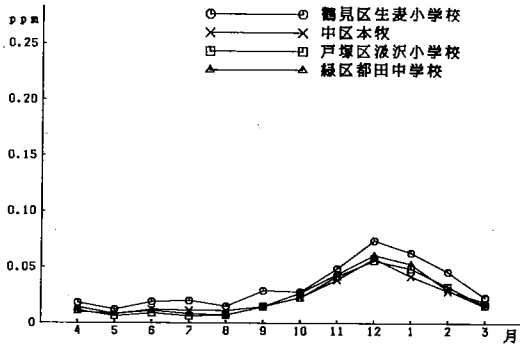
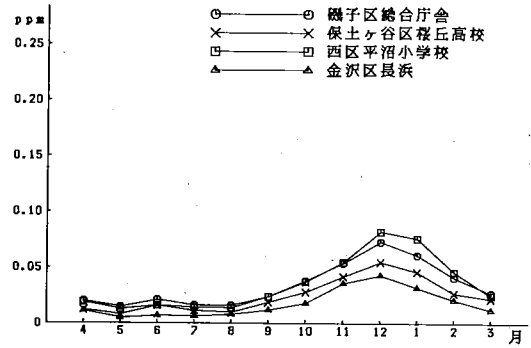
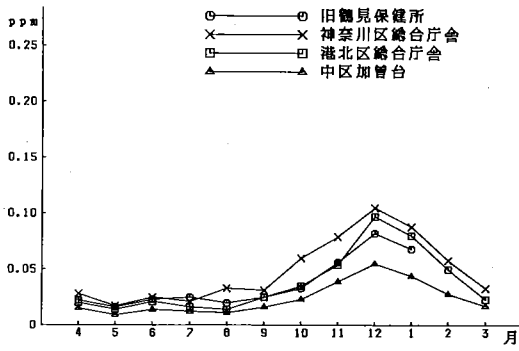


図1-1-1 一酸化窒素濃度の経月変化

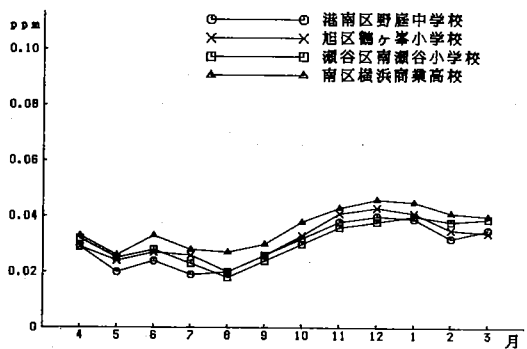
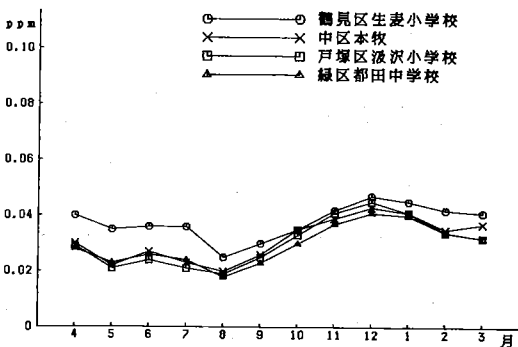
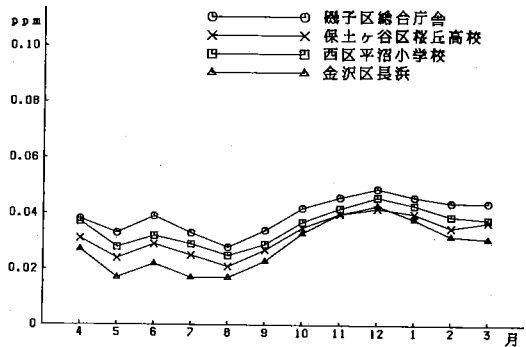
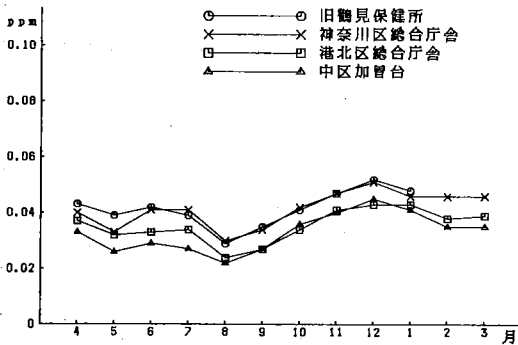


図1-1-2 二酸化窒素濃度の経月変化

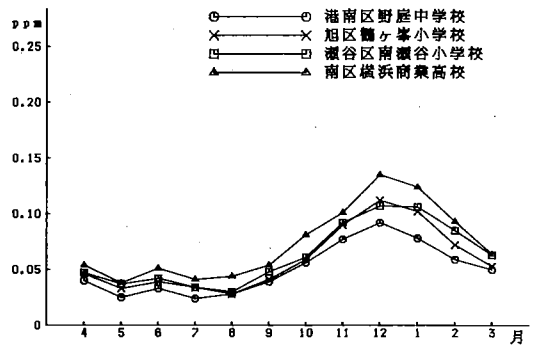
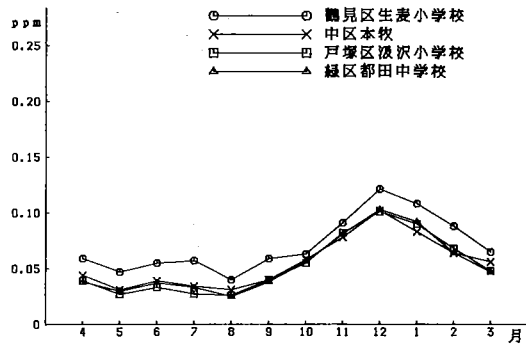
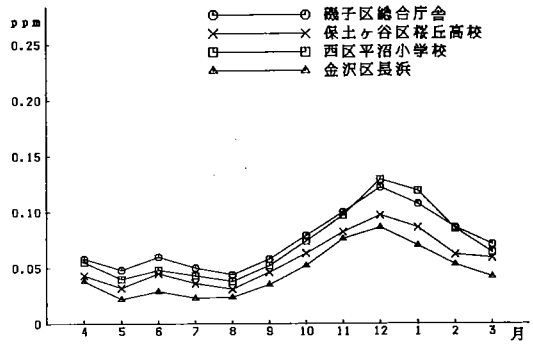
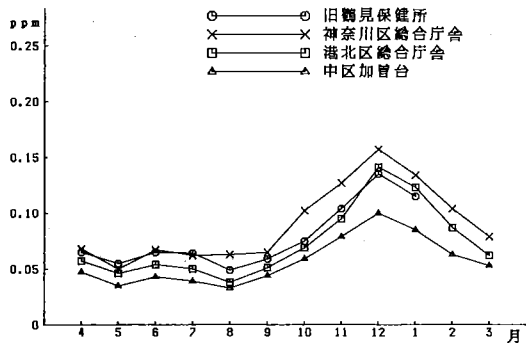


図1-1-3 窒素酸化物濃度の経月変化

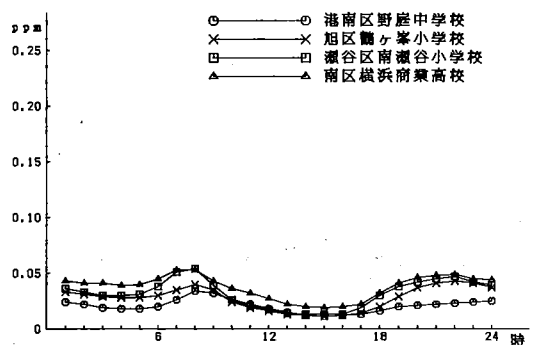
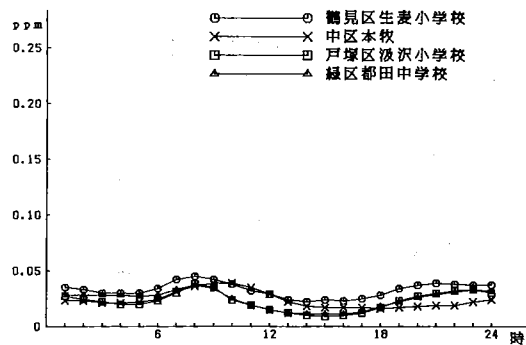
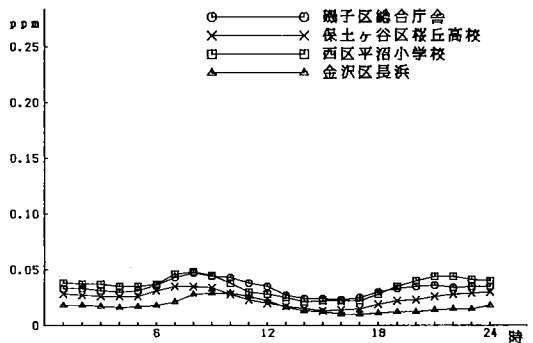
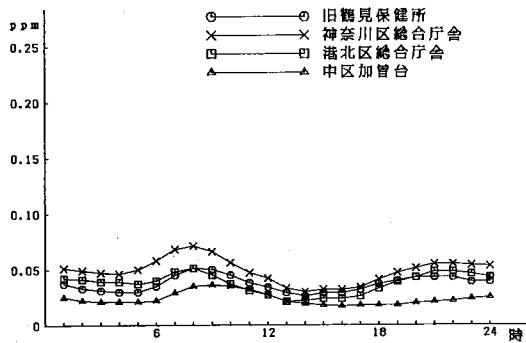


図1-1-4 一酸化窒素濃度の経時変化(年間)

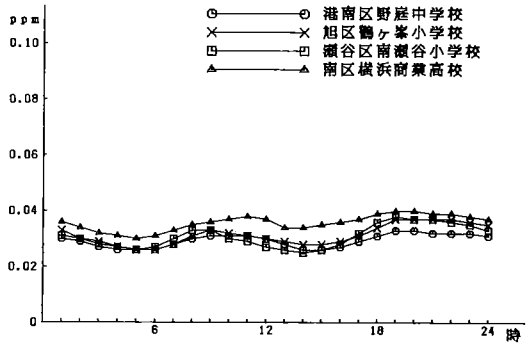
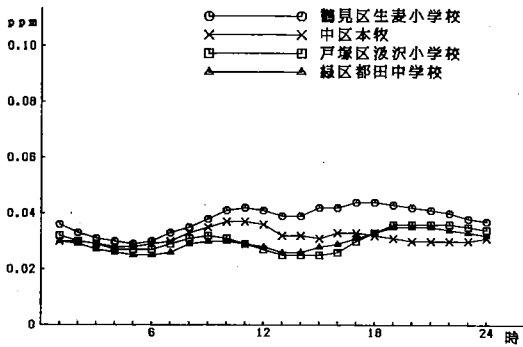
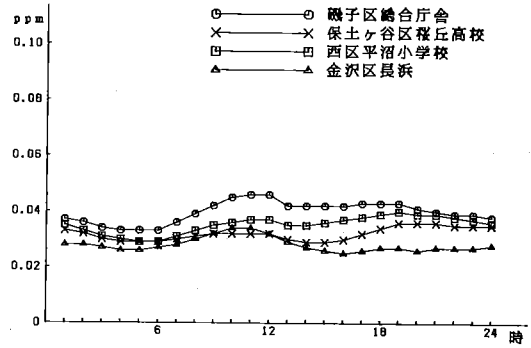
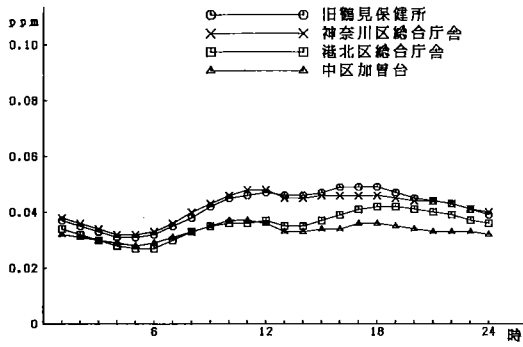


図1-1-5 二酸化窒素濃度の経時変化(年間)

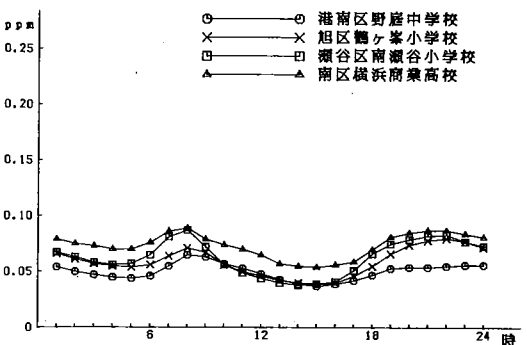
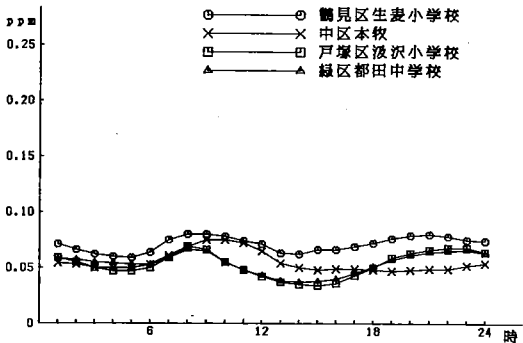
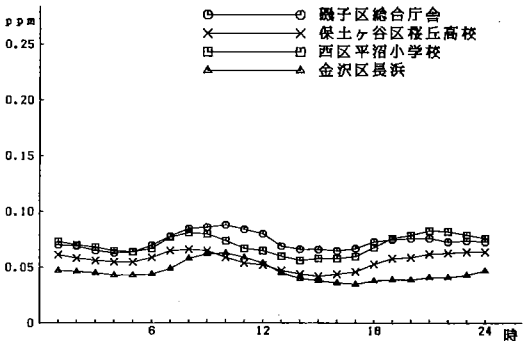
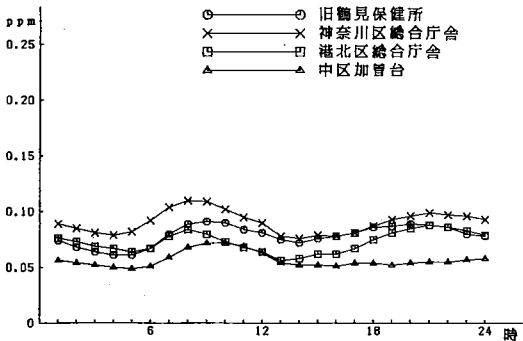


図1-1-6 窒素酸化物濃度の経時変化(年間)

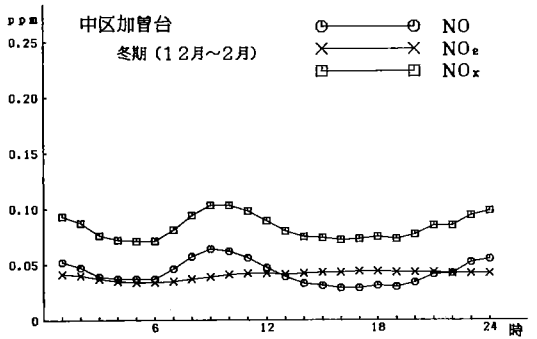
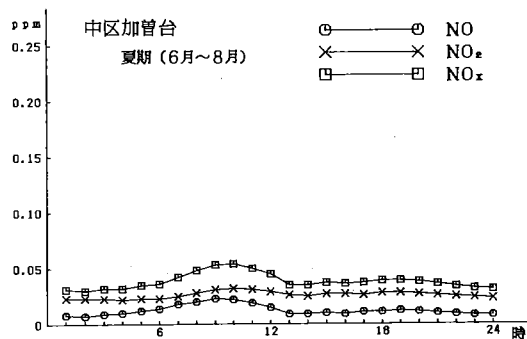
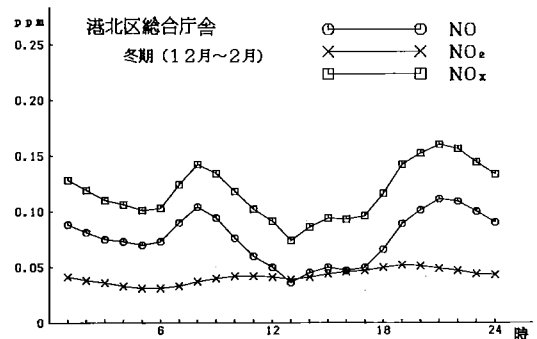
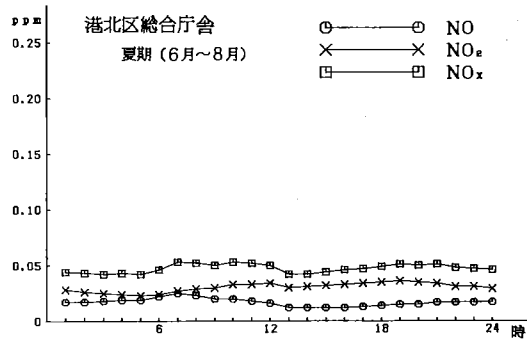
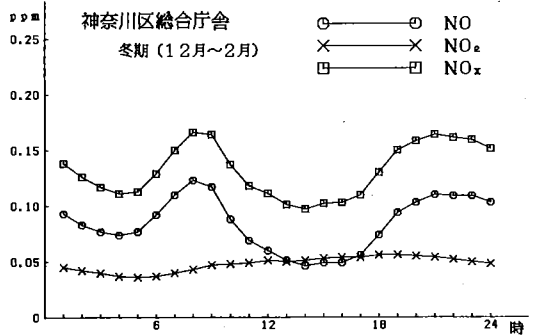
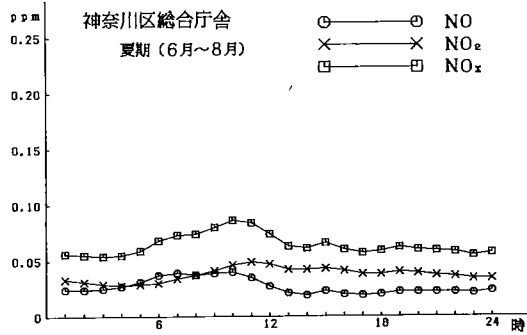
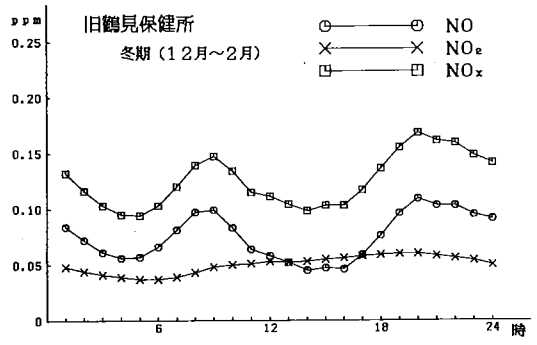
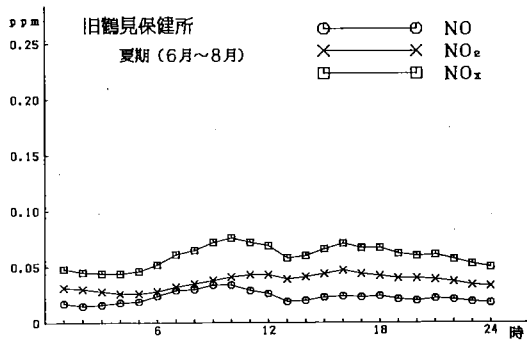


図1-1-7 窒素酸化物濃度の経時変化(1)

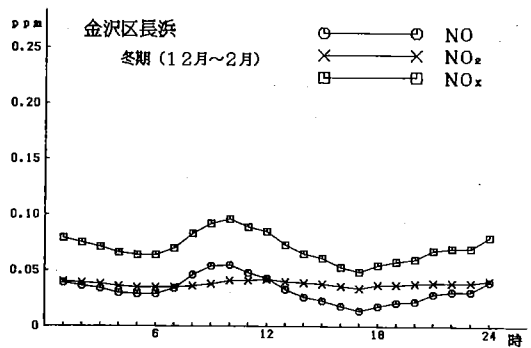
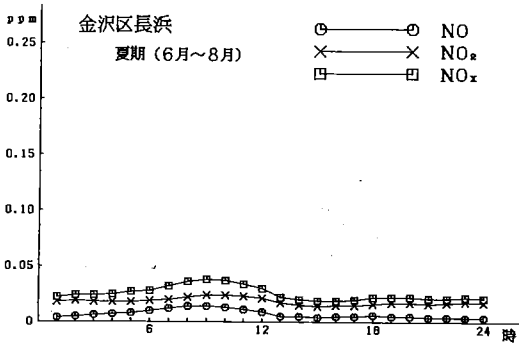
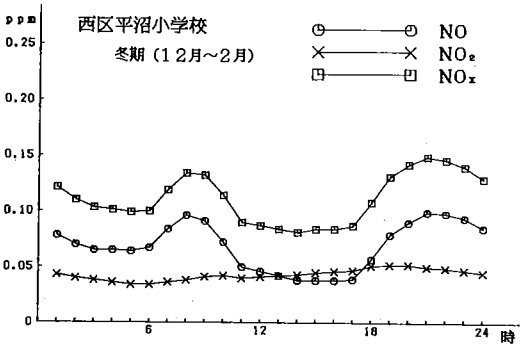
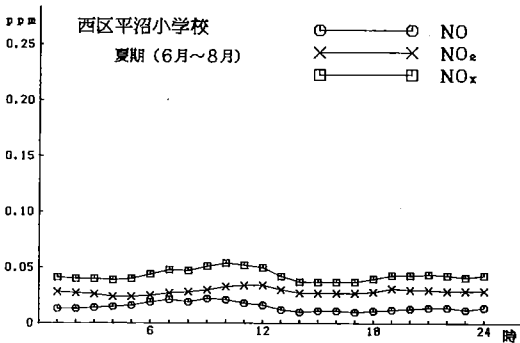
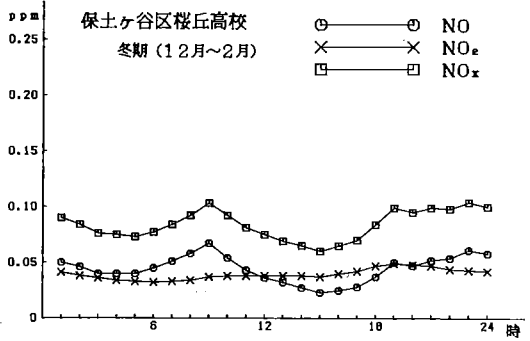
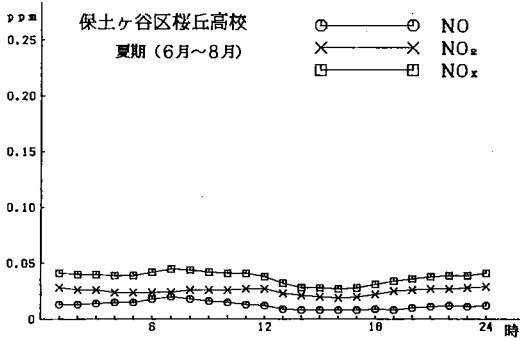
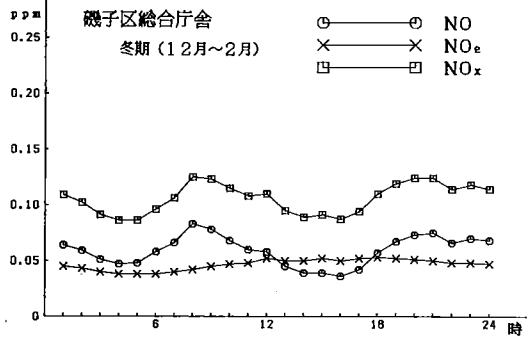
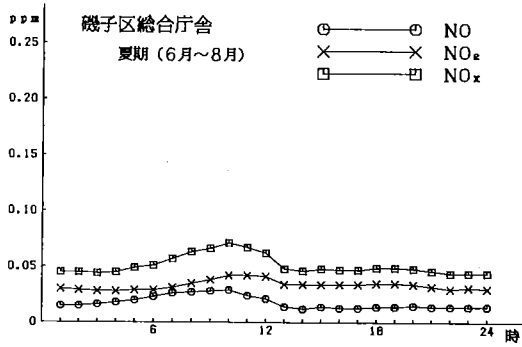


図1-1-7 窒素酸化物濃度の経時変化(2)

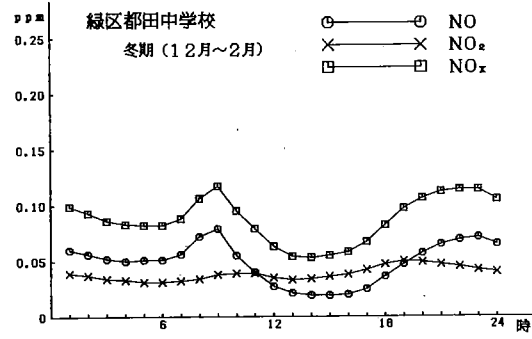
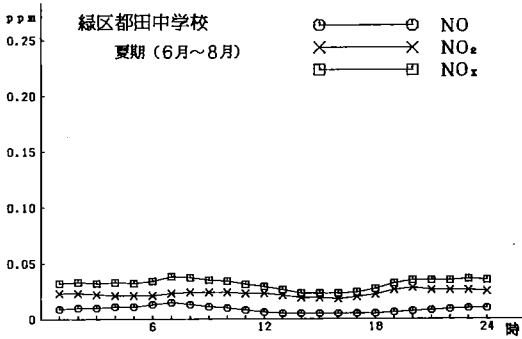
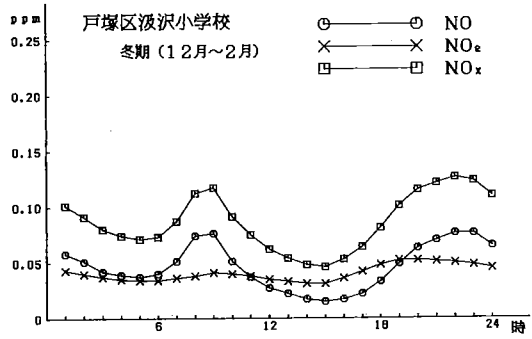
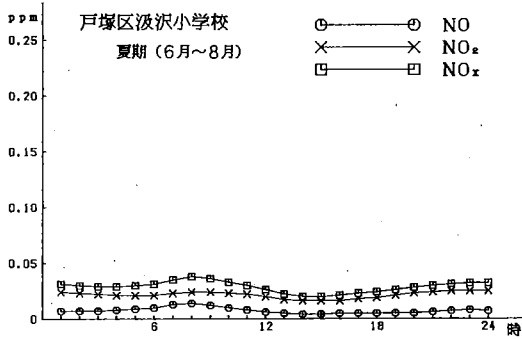
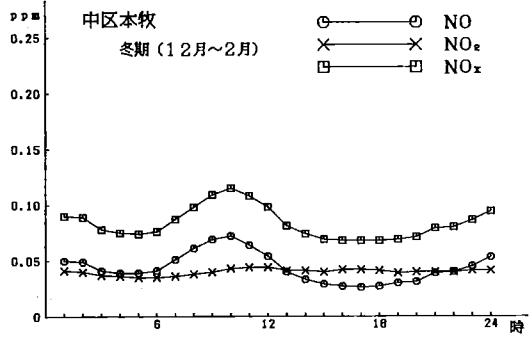
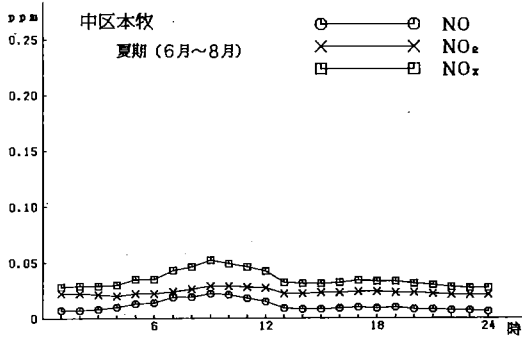
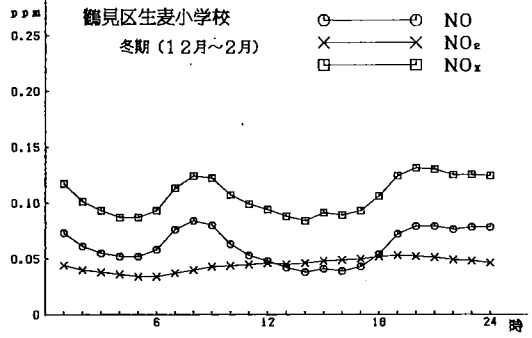
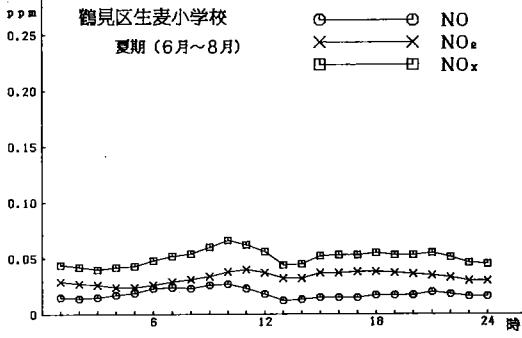


図1-1-7 窒素酸化物濃度の経時変化(3)

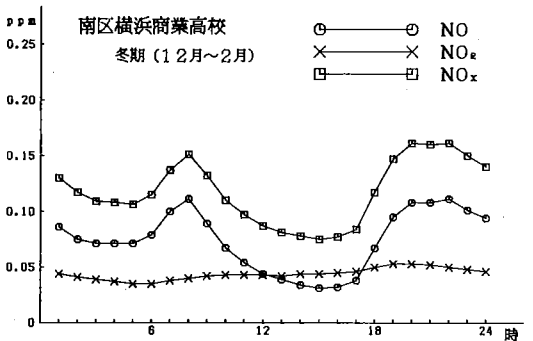
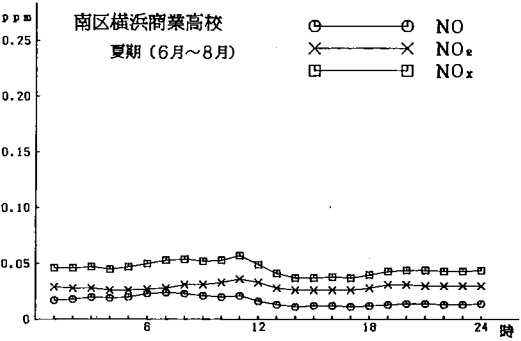
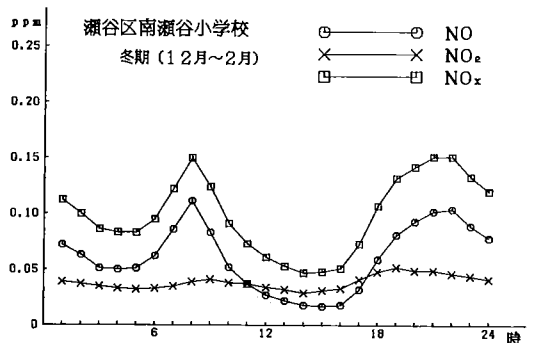
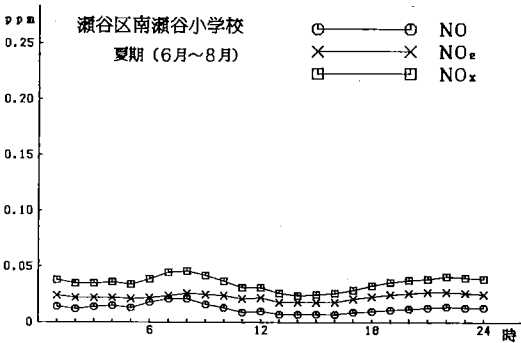
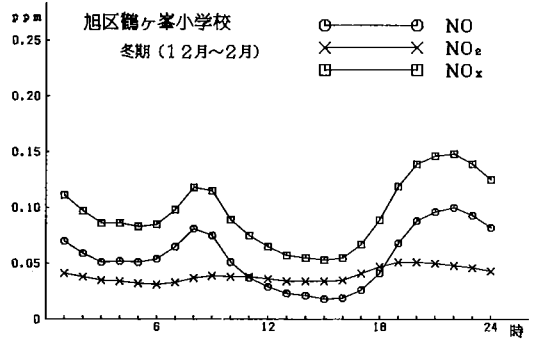
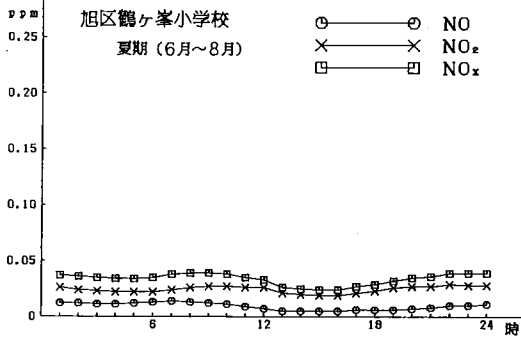
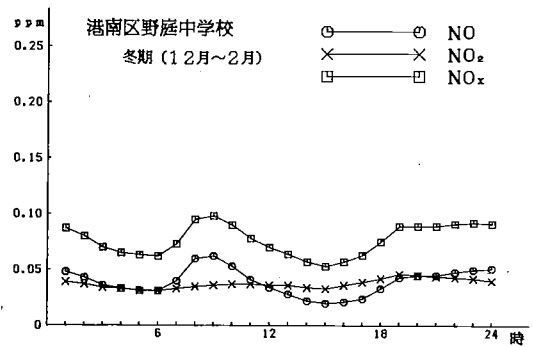
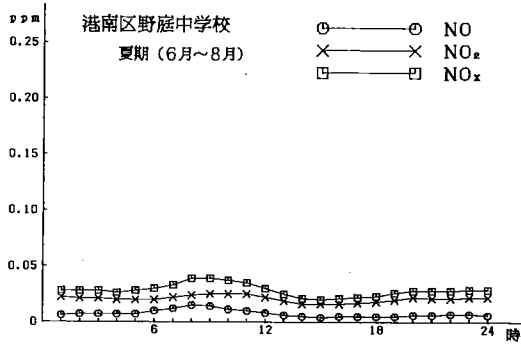


図1-1-7 窒素酸化物濃度の経時変化(4)

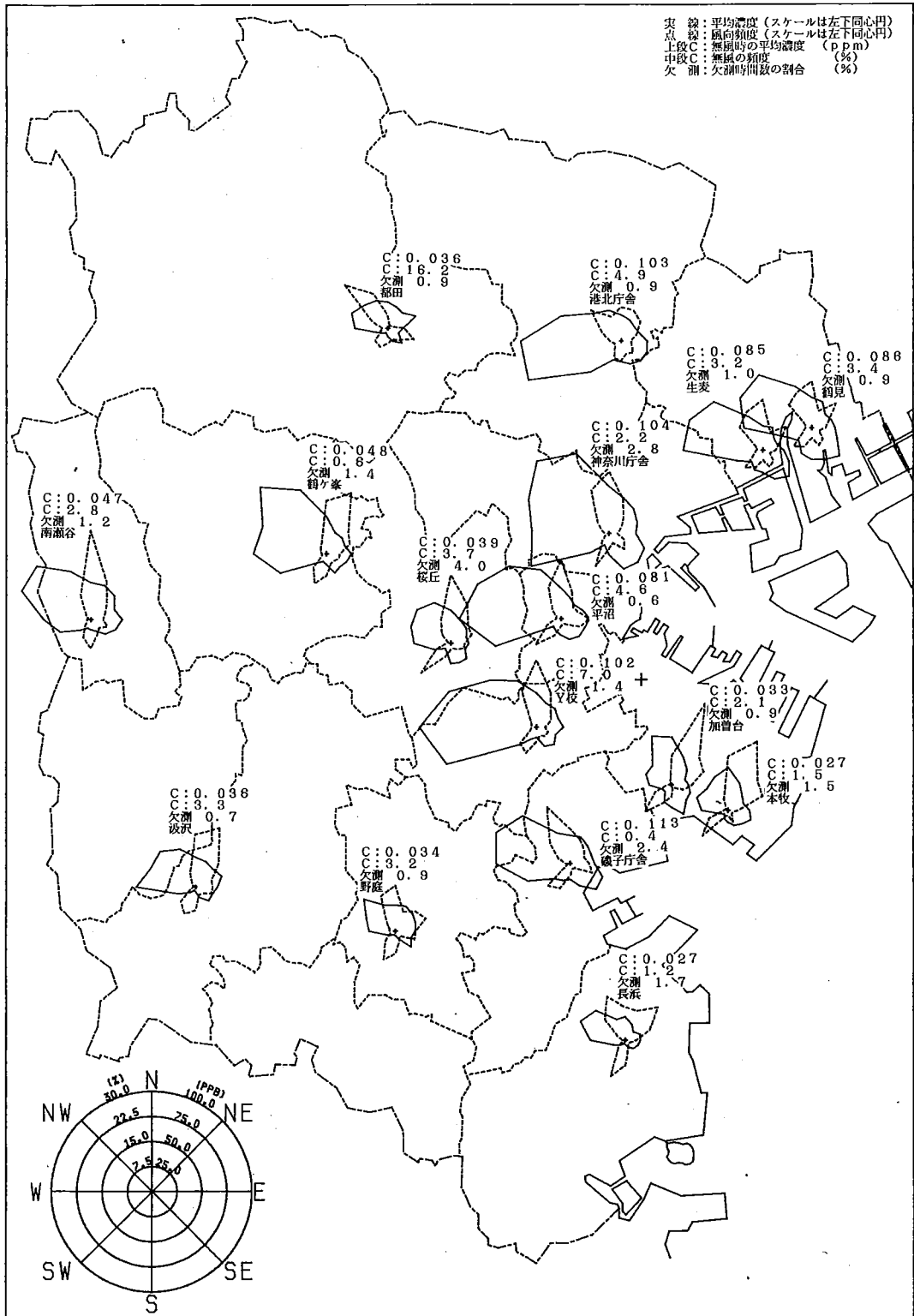


図1-1-8 風向別一酸化窒素平均濃度及び風向頻度（年間）

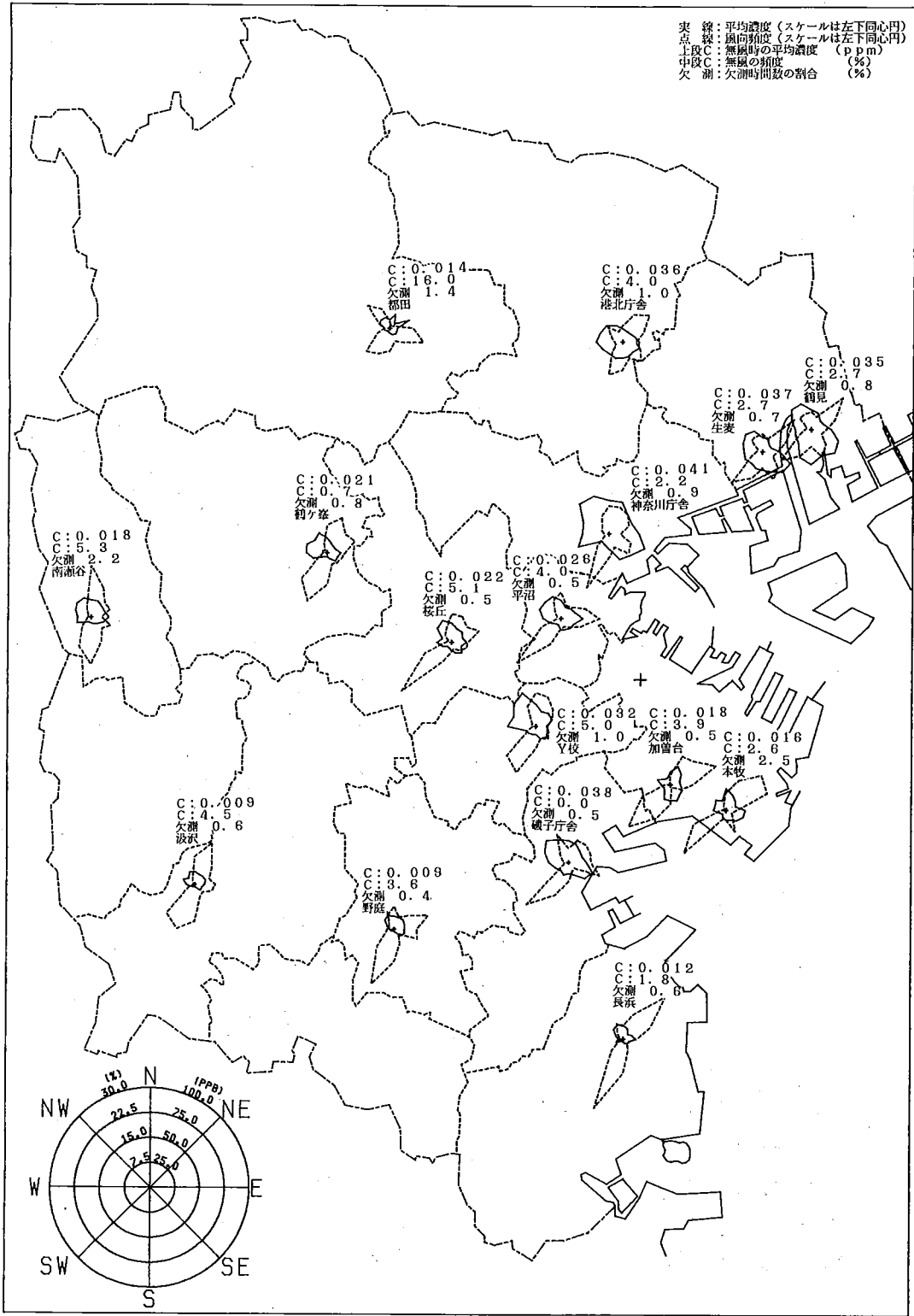


図1-1-8 風向別一酸化窒素平均濃度及び風向頻度（夏期）

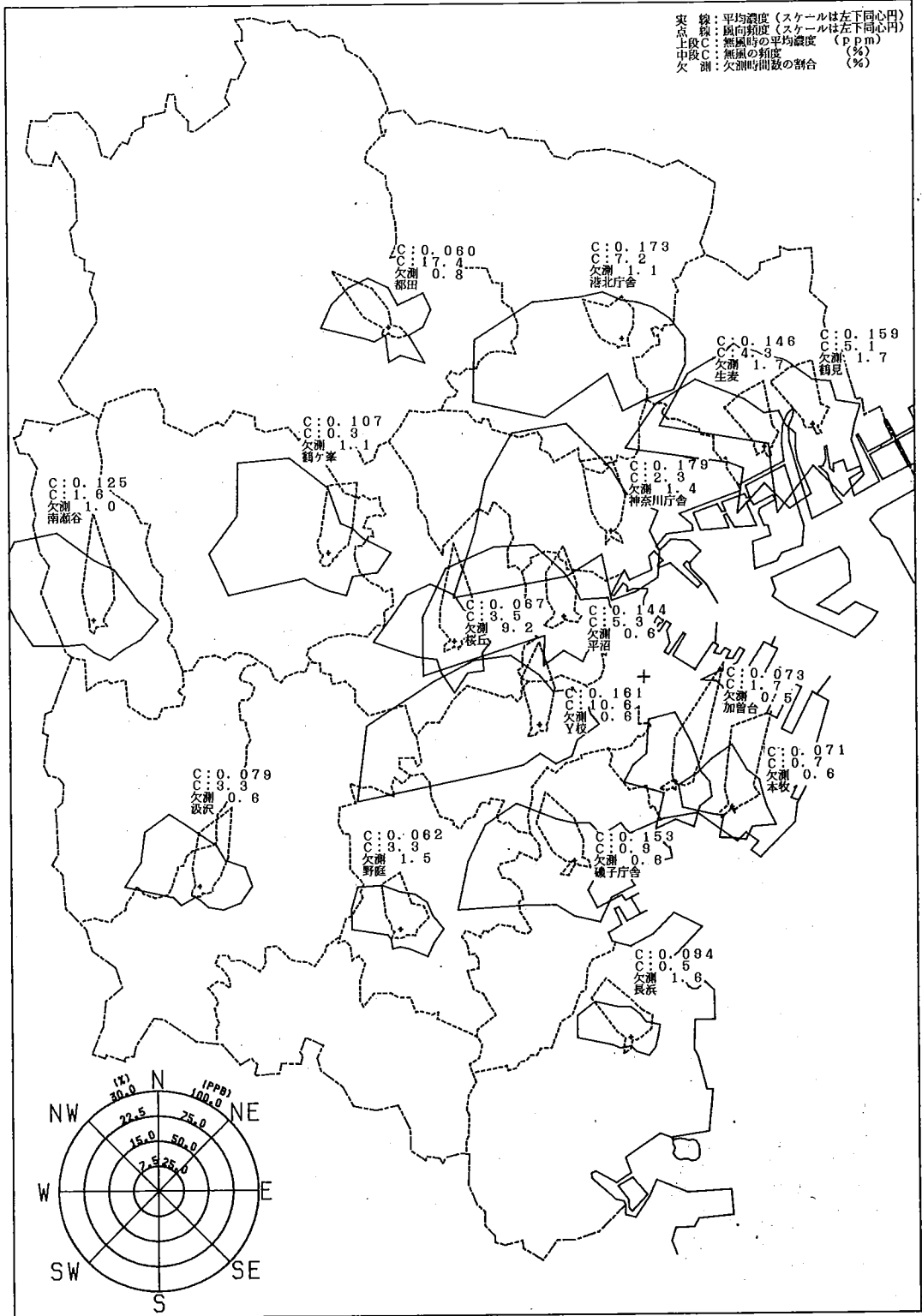


図1-1-8 風向別一酸化窒素平均濃度及び風向頻度（冬期）

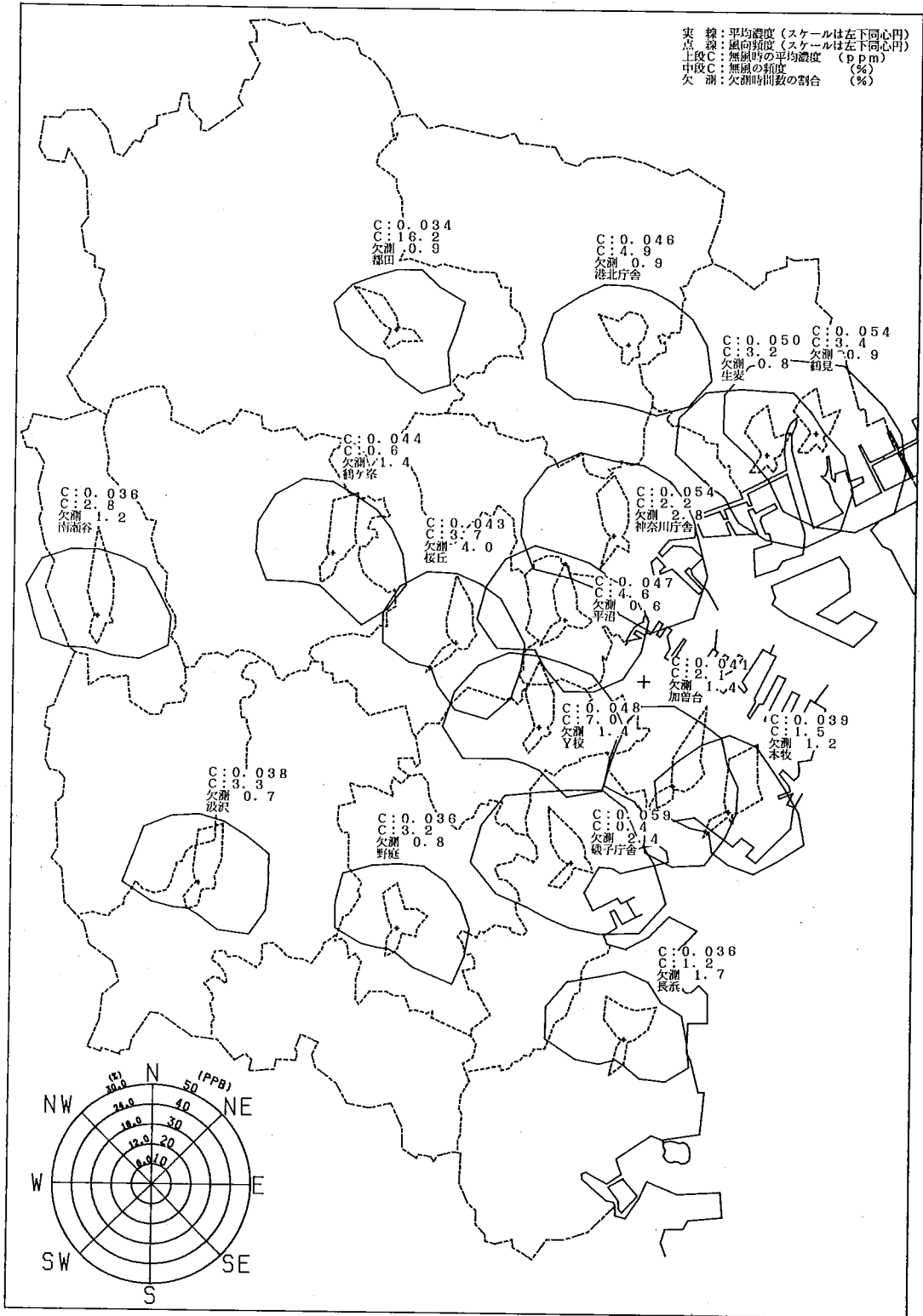


図1-1-9 風向別二酸化窒素平均濃度及び風向頻度（年間）

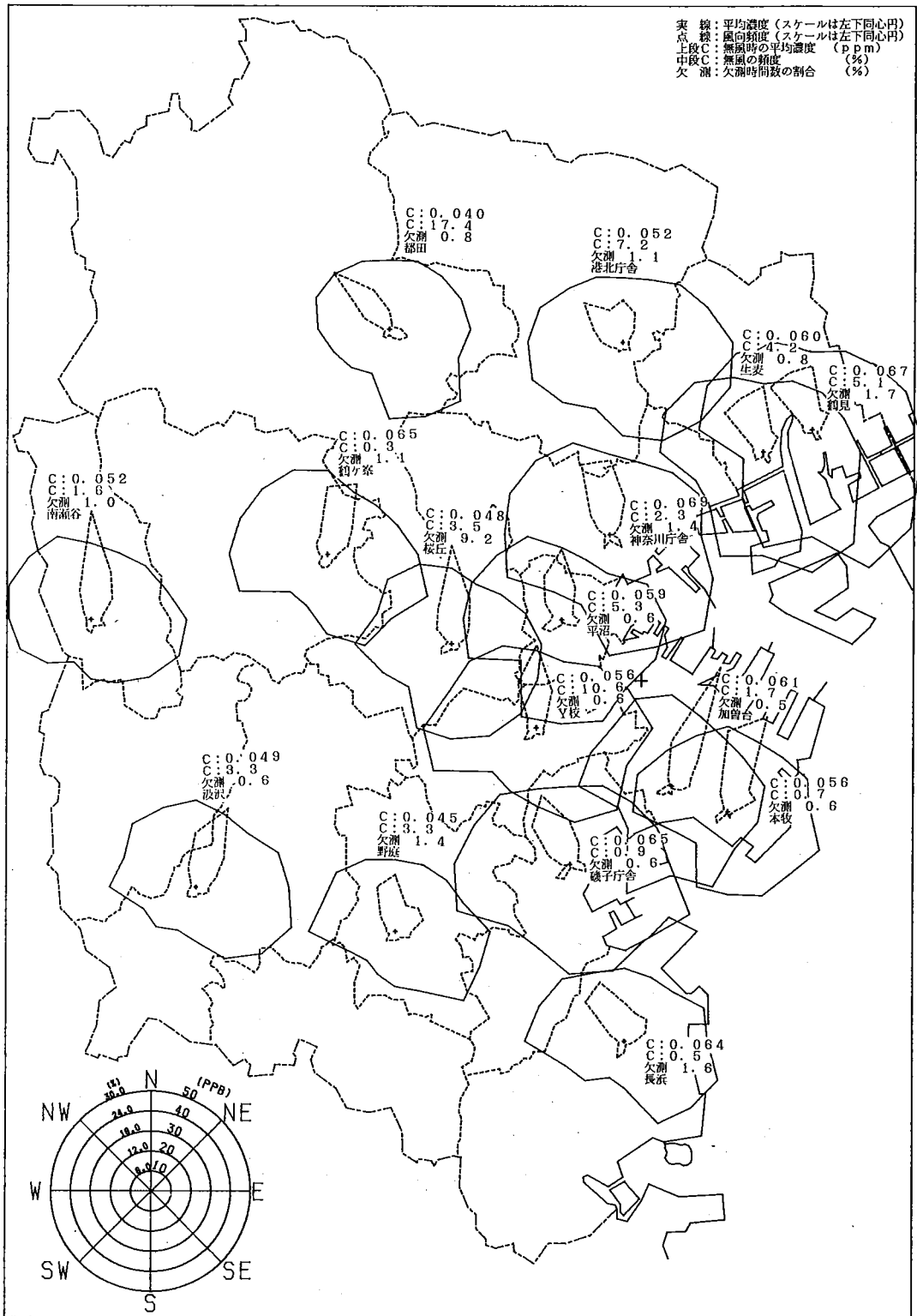


図1-1-9 風向別二酸化窒素平均濃度及び風向頻度（冬期）

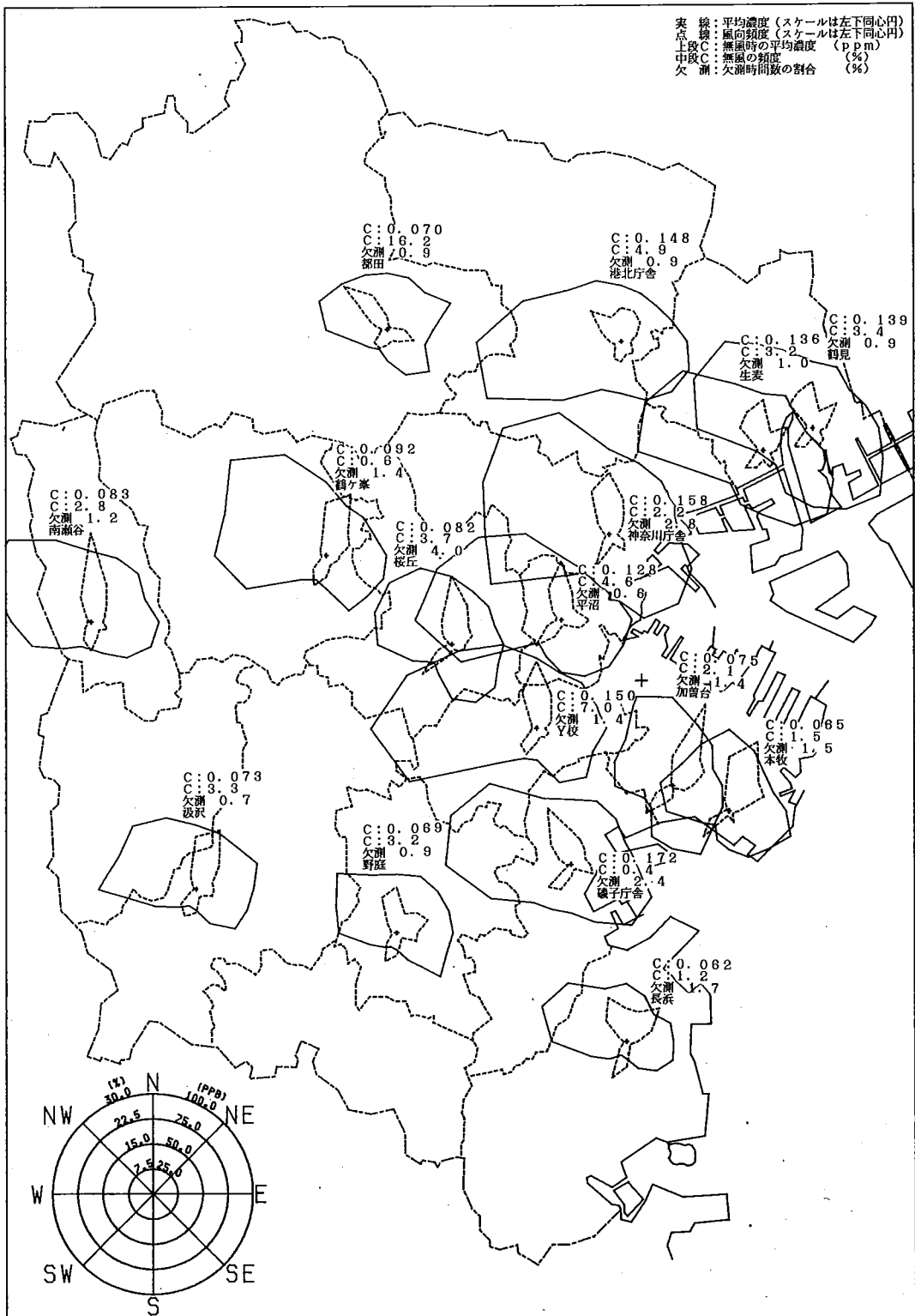


図1-1-10 風向別窒素酸化物平均濃度及び風向頻度（年間）

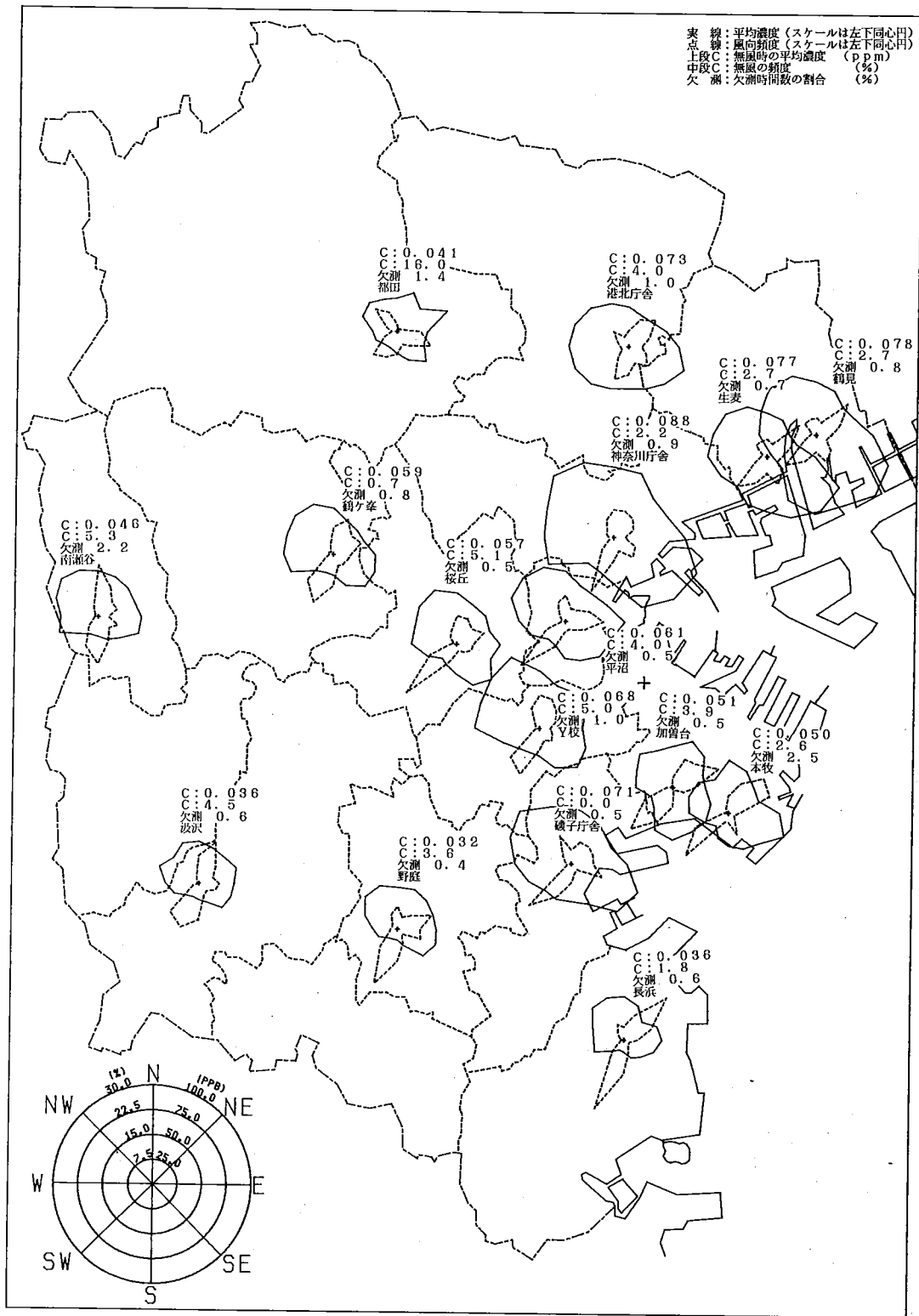


図1-1-10 風向別窒素酸化物平均濃度及び風向頻度 (夏期)

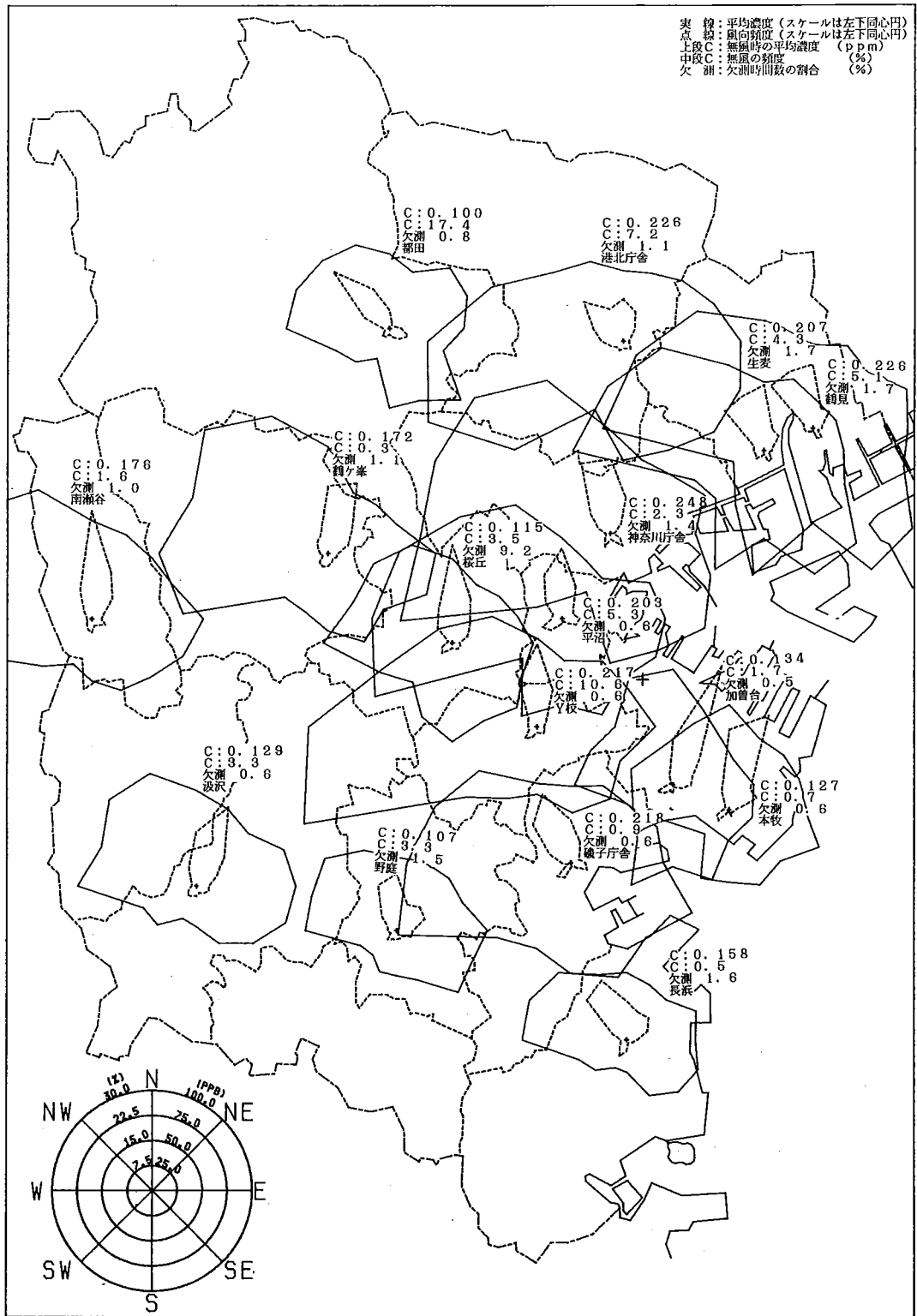


図1-1-10 風向別窒素酸化物平均濃度及び風向頻度（冬期）

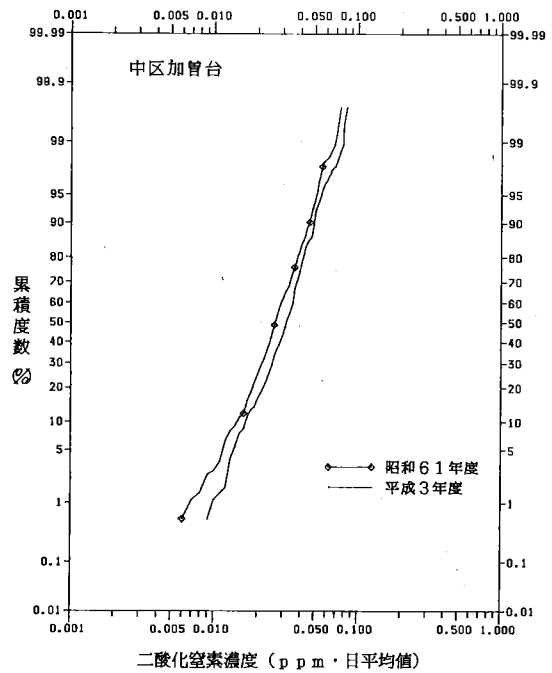
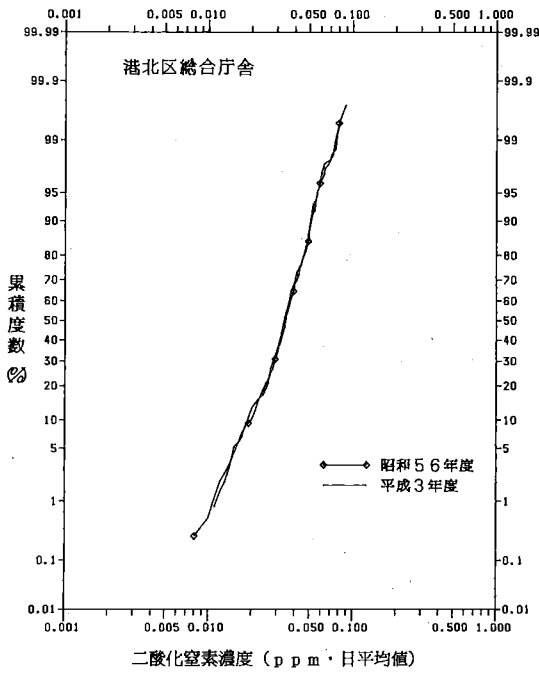
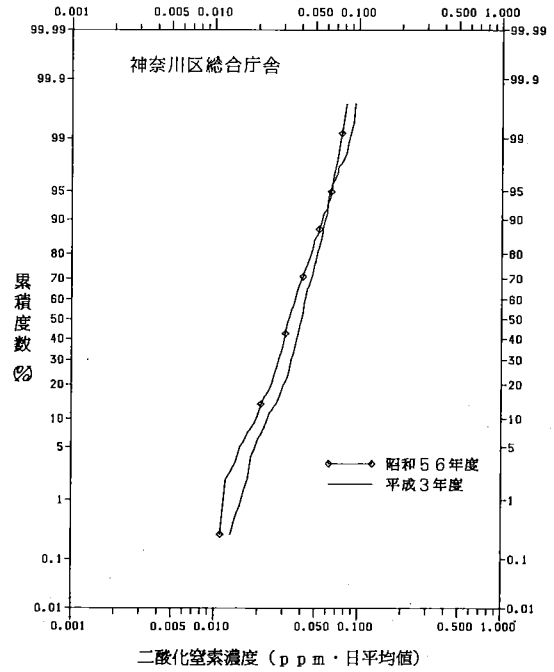
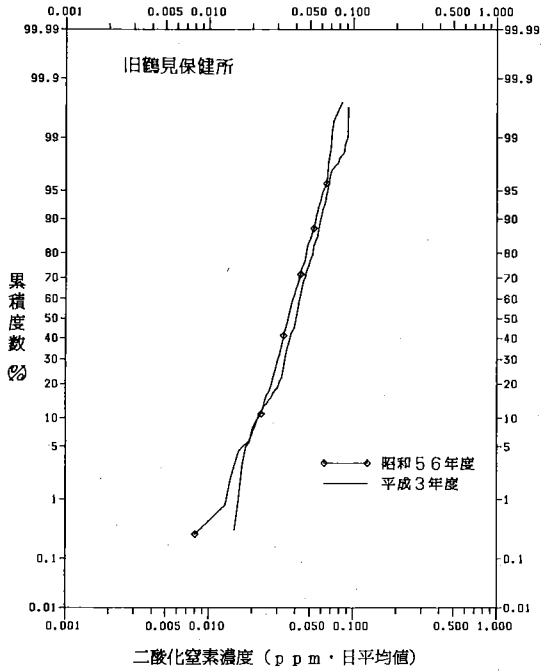


図1-1-11 二酸化窒素濃度の累積度数分布(1)

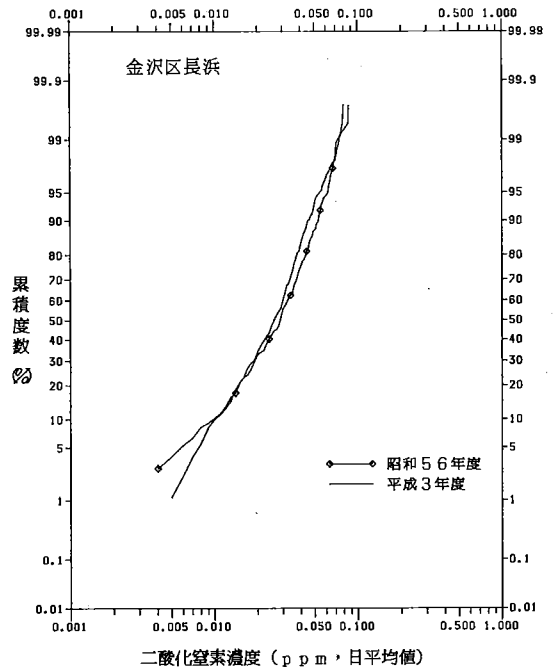
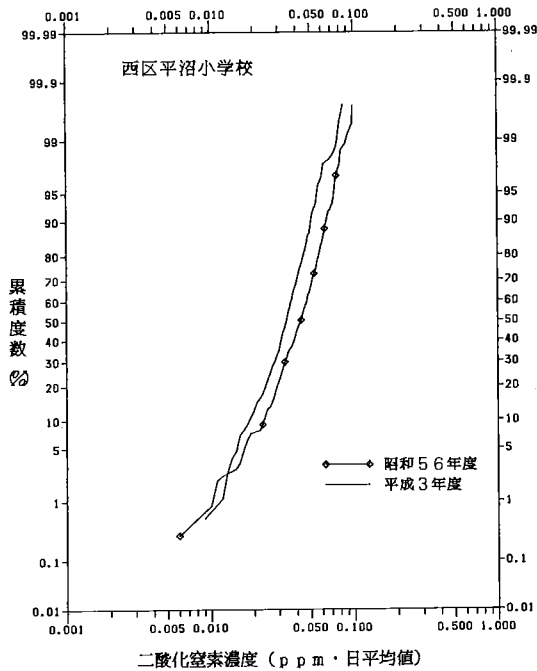
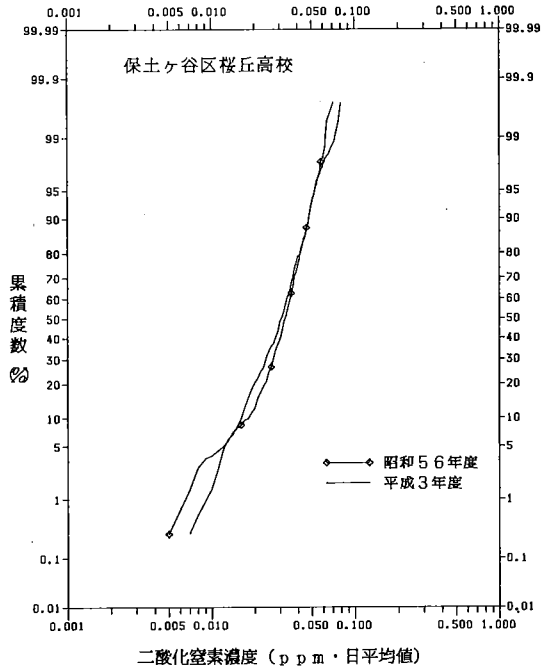
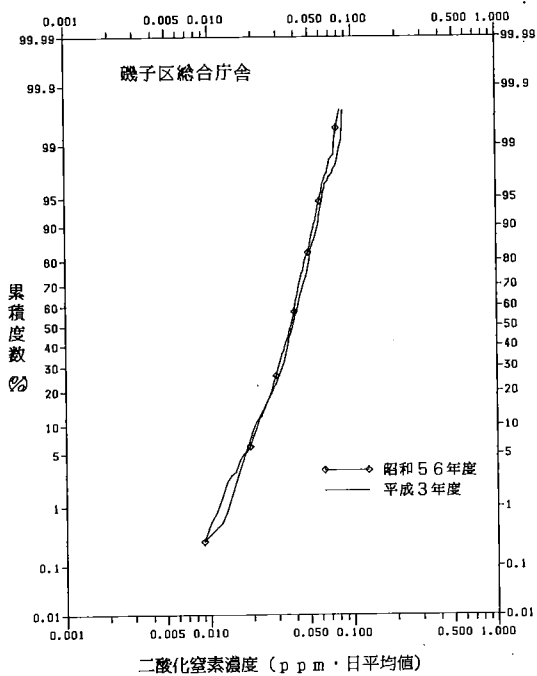


図1-1-11 二酸化窒素濃度の果積度数分布(2)

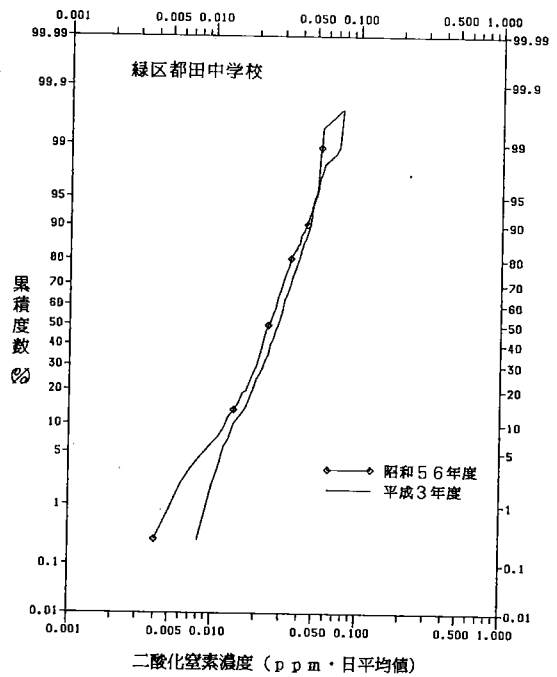
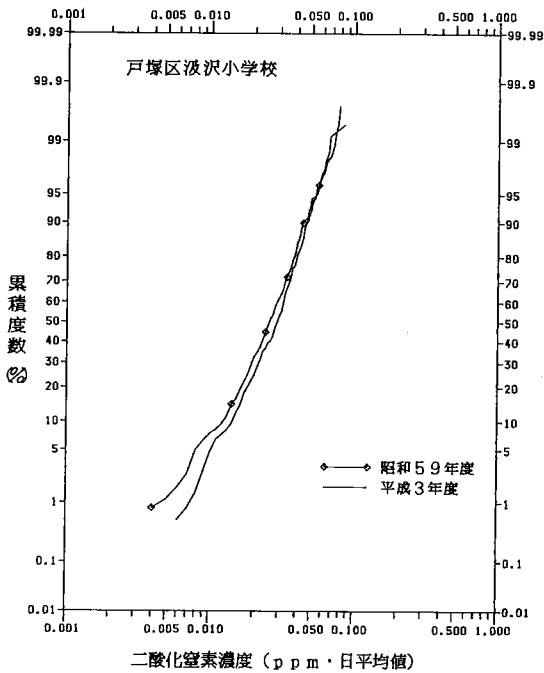
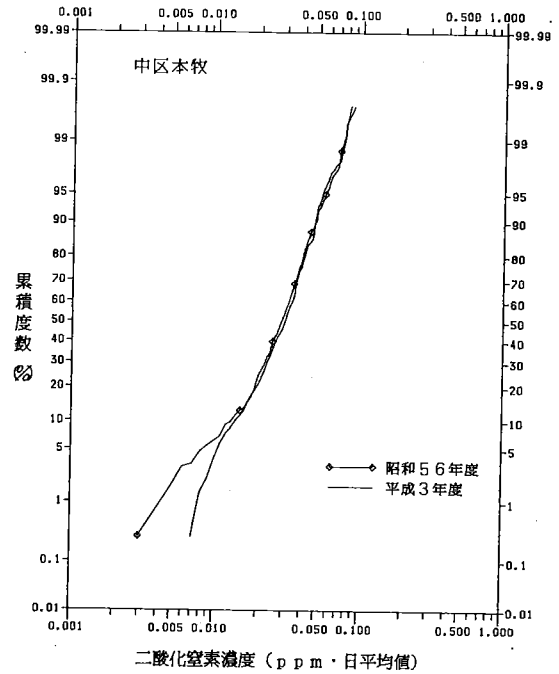
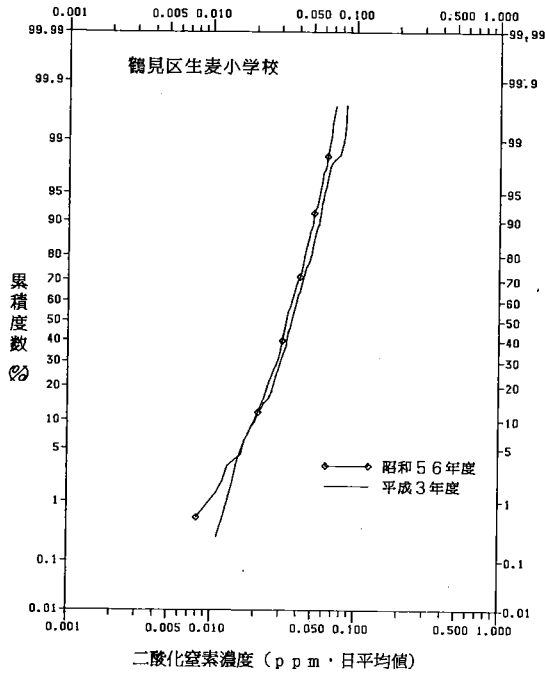


図1-1-11 二酸化窒素濃度の果積度数分布(3)

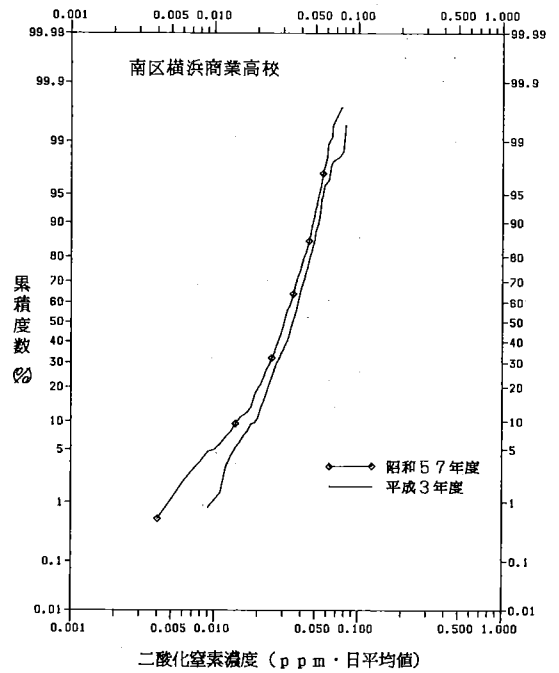
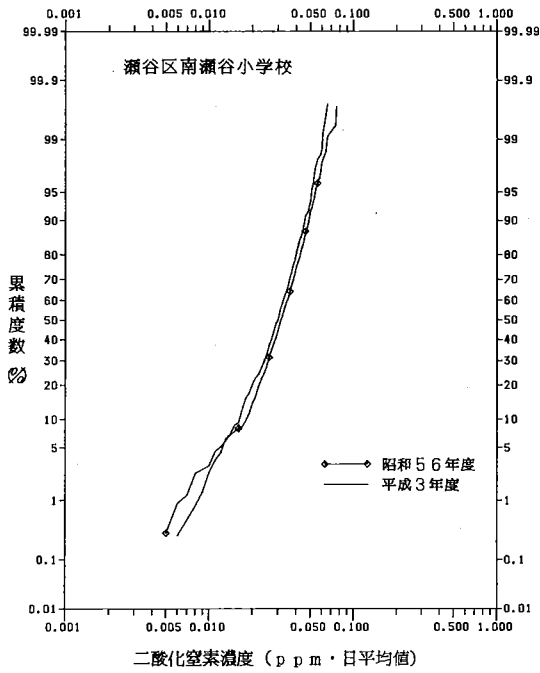
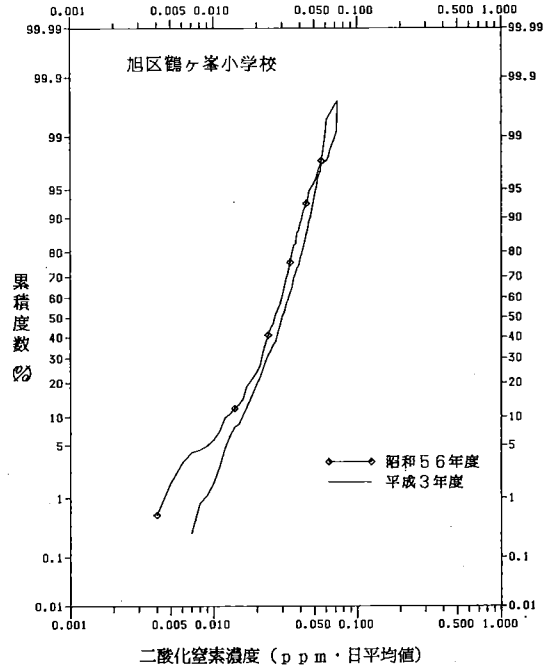
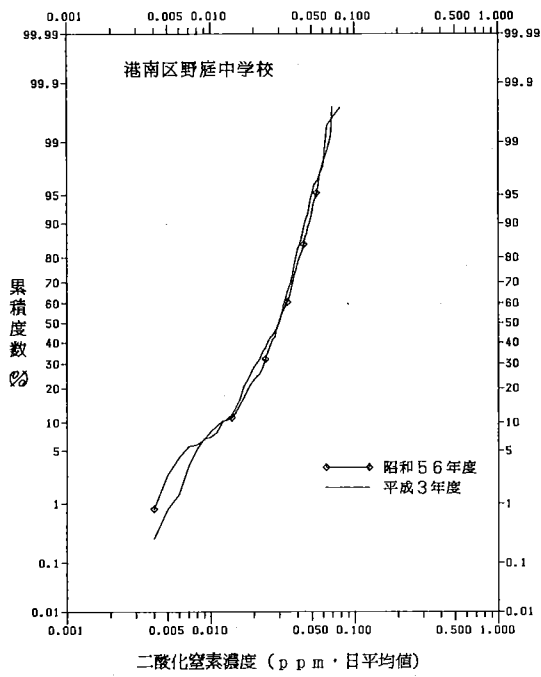


図1-1-11 二酸化窒素濃度の果積度数分布(4)

表1-2-2 一酸化窒素濃度の経年変化

(ppm)

年度	昭和48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成元年	2	3
測定局名																			
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	-	-	-	0.065	0.075	0.075	0.084	0.072	0.074	0.072	0.072	0.088	0.068	0.069	0.069	0.058
西区浅間下交差点	0.236	0.248	0.204	0.224	0.189	0.185	0.213	0.205	0.237	0.203	0.211	0.170	0.153	0.161	0.163	0.178	0.180	0.150	0.151
中区市庁舎前	0.070	0.094	0.081	0.050	0.065	0.093	0.089	0.143	0.126	0.122	0.128	0.134	0.118	0.131	0.132	-	-	-	-
磯子警察署前	0.122	0.145	0.113	0.145	0.143	0.172	0.127	0.148	0.127	0.115	0.120	0.104	0.107	0.138	0.123	0.137	0.136	0.127	0.135
港南中学校	-	-	-	0.062	0.067	0.098	0.058	0.051	0.059	0.048	0.042	0.046	0.044	0.050	0.047	0.050	0.055	0.054	0.051
戸塚区矢沢交差点	0.162	0.141	(0.154)	0.131	0.137	0.153	0.101	0.103	0.109	0.088	0.085	0.082	0.080	0.084	0.076	0.082	0.066	0.066	0.063
旭区都岡小学校	0.178	0.160	(0.127)	0.161	0.116	0.136	0.132	0.132	0.142	0.133	0.139	0.104	0.119	0.122	0.115	0.127	0.131	0.116	0.114
緑区青葉台	0.134	0.138	(0.109)	0.120	0.109	0.131	0.130	0.110	0.123	0.090	0.102	0.097	0.068	0.081	0.074	0.080	0.083	0.082	0.076
緑区霧境北部工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.058	0.061	0.052	0.055

50年度の()内は11月～3月が欠測

表1-2-3 二酸化窒素濃度の経年変化

(ppm)

年度 測定局名	昭和 48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	-	-	-	0.039	0.044	0.042	0.047	0.046	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.045	0.046	0.046
西区浅間下交差点	0.051	0.048	0.039	0.050	0.041	0.043	0.054	0.054	0.057	0.055	0.058	0.057	0.047	0.051	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052
中区市庁舎前	0.040	0.041	0.029	0.028	0.037	0.036	0.041	0.051	0.046	0.053	0.057	0.050	0.051	0.052	0.052	-	-	-	-
磯子警察署前	0.039	0.040	0.033	0.048	0.053	0.044	0.041	0.040	0.043	0.043	0.039	0.041	0.037	0.047	0.045	0.048	0.050	0.049	0.054
港南中学校	-	-	-	0.033	0.033	0.035	0.040	0.036	0.037	0.036	0.033	0.035	0.032	0.034	0.034	0.035	0.038	0.038	0.040
戸塚区矢沢交差点	0.047	0.042	(0.042)	0.041	0.046	0.052	0.045	0.039	0.042	0.041	0.035	0.038	0.041	0.041	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041
旭区都岡小学校	0.041	0.037	(0.027)	0.040	0.027	0.032	0.047	0.041	0.042	0.042	0.041	0.037	0.040	0.038	0.038	0.039	0.041	0.040	0.043
緑区青葉台	0.037	0.035	(0.031)	0.039	0.040	0.044	0.057	0.044	0.040	0.039	0.036	0.039	0.032	0.035	0.033	0.035	0.037	0.040	0.039
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.033	0.036	0.035	0.035

50年度の()内は11月～3月が欠測

表1-2-4 窒素酸化物濃度の経年変化

(p.p.m)

年度 測定局名	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	-	-	-	0.103	0.119	0.118	0.131	0.118	0.117	0.116	0.116	0.112	0.111	0.113	0.115	0.104
西区浅間下交差点	0.287	0.294	0.243	0.274	0.230	0.227	0.266	0.259	0.293	0.258	0.269	0.227	0.200	0.211	0.215	0.231	0.233	0.202	0.203
中区市庁舎前	0.110	0.135	0.109	0.077	0.102	0.129	0.132	0.194	0.172	0.175	0.185	0.184	0.169	0.184	0.184	-	-	-	-
磯子警察署前	0.161	0.185	0.146	0.194	0.196	0.220	0.168	0.188	0.171	0.157	0.159	0.145	0.145	0.185	0.168	0.185	0.186	0.177	0.189
港南中学校	-	-	-	0.094	0.100	0.133	0.098	0.087	0.096	0.084	0.075	0.081	0.075	0.084	0.081	0.085	0.093	0.092	0.091
戸塚区矢沢交差点	0.209	0.183	(0.196)	0.172	0.183	0.205	0.146	0.142	0.151	0.129	0.121	0.120	0.121	0.124	0.116	0.122	0.107	0.108	0.104
旭区都岡小学校	0.219	0.198	(0.154)	0.201	0.144	0.168	0.179	0.173	0.184	0.175	0.180	0.141	0.159	0.160	0.152	0.166	0.172	0.156	0.157
緑区青葉台	0.171	0.173	(0.139)	0.158	0.149	0.175	0.187	0.154	0.163	0.129	0.138	0.136	0.099	0.117	0.106	0.115	0.119	0.122	0.114
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.092	0.097	0.087	0.089

50年度の()内は11月～3月が欠測

表1-2-5 一酸化窒素月間測定結果

測定局	項 目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下末吉小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	712	736	714	741	741	717	732	710	741	740	690	740	
	月平均値 (ppm)	0.044	0.026	0.035	0.033	0.031	0.044	0.057	0.083	0.119	0.104	0.078	0.045	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.298	0.222	0.259	0.171	0.164	0.236	0.393	0.405	0.723	0.653	0.393	0.345	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.104	0.059	0.090	0.061	0.063	0.108	0.165	0.216	0.288	0.261	0.138	0.084	
西区浅間下交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	738	716	740	739	716	739	711	741	739	690	740	
	月平均値 (ppm)	0.114	0.080	0.107	0.078	0.094	0.133	0.173	0.206	0.242	0.232	0.191	0.162	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.404	0.329	0.371	0.360	0.340	0.390	0.503	0.557	0.637	0.689	0.546	0.471	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.224	0.150	0.245	0.180	0.192	0.251	0.281	0.358	0.397	0.341	0.299	0.258	
磯子警察署前	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	27	
	測定時間 (時間)	716	737	716	740	740	713	736	712	741	740	692	650	
	月平均値 (ppm)	0.114	0.084	0.099	0.079	0.092	0.109	0.155	0.191	0.219	0.170	0.158	0.152	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.399	0.358	0.413	0.323	0.312	0.357	0.416	0.535	0.644	0.664	0.487	0.539	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.247	0.190	0.234	0.162	0.174	0.209	0.271	0.363	0.380	0.286	0.251	0.299	
港南中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	29	
	測定時間 (時間)	715	738	715	719	740	717	738	717	741	741	688	706	
	月平均値 (ppm)	0.031	0.026	0.027	0.033	0.026	0.042	0.055	0.066	0.104	0.097	0.068	0.037	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.188	0.198	0.109	0.142	0.121	0.203	0.402	0.435	0.566	0.583	0.423	0.317	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.049	0.055	0.059	0.056	0.083	0.176	0.177	0.253	0.214	0.139	0.068	
戸塚区栄交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	737	715	738	740	715	736	713	739	740	690	740	
	月平均値 (ppm)	0.044	0.033	0.035	0.033	0.028	0.044	0.061	0.093	0.127	0.118	0.085	0.050	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.351	0.318	0.210	0.148	0.194	0.286	0.499	0.560	0.662	0.637	0.519	0.336	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.118	0.068	0.071	0.056	0.054	0.089	0.196	0.211	0.280	0.214	0.152	0.099	
旭区稲岡小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	713	739	714	737	738	716	737	713	740	740	673	740	
	月平均値 (ppm)	0.076	0.049	0.064	0.049	0.057	0.089	0.132	0.181	0.211	0.197	0.160	0.111	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.456	0.292	0.257	0.338	0.354	0.358	0.559	0.602	0.734	0.983	0.662	0.509	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.175	0.110	0.152	0.127	0.153	0.172	0.277	0.302	0.388	0.377	0.255	0.178	
緑区青葉台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	739	716	739	738	715	737	713	741	740	692	740	
	月平均値 (ppm)	0.055	0.039	0.044	0.040	0.039	0.047	0.077	0.112	0.140	0.134	0.106	0.077	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.286	0.199	0.250	0.264	0.202	0.323	0.422	0.375	0.665	0.625	0.396	0.375	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.127	0.079	0.098	0.077	0.084	0.083	0.188	0.236	0.269	0.244	0.156	0.155	
緑区環境北部工場前	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	739	715	740	739	717	737	712	741	741	691	740	
	月平均値 (ppm)	0.033	0.023	0.031	0.024	0.026	0.042	0.062	0.094	0.109	0.094	0.071	0.051	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.247	0.189	0.217	0.154	0.146	0.168	0.314	0.457	0.476	0.403	0.346	0.298	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.085	0.043	0.081	0.064	0.063	0.084	0.146	0.220	0.213	0.185	0.119	0.104	

表1-2-6 二酸化窒素月間測定結果 (1)

測定局	項 目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区 下末吉 小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	712	736	714	741	741	717	732	710	741	740	690	740	
	月平均値 (ppm)	0.049	0.042	0.045	0.044	0.033	0.037	0.042	0.053	0.057	0.053	0.052	0.049	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.117	0.116	0.129	0.124	0.119	0.101	0.118	0.147	0.158	0.126	0.132	0.109	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.071	0.071	0.073	0.079	0.061	0.064	0.071	0.097	0.098	0.083	0.072	0.064	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	8	2	13	15	3	1	8	34	53	16	2	1	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	5	1	3	5	1	1	3	7	13	9	8	3	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	17	18	17	16	8	12	13	18	12	19	15	21	
西 区 浅間 下 交 差 点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	738	716	740	739	716	739	711	741	739	690	740	
	月平均値 (ppm)	0.057	0.050	0.053	0.047	0.040	0.044	0.052	0.057	0.059	0.057	0.055	0.056	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.119	0.134	0.199	0.167	0.151	0.127	0.124	0.129	0.176	0.116	0.110	0.105	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.079	0.072	0.101	0.077	0.067	0.072	0.075	0.088	0.096	0.086	0.072	0.069	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	15	5	33	28	12	7	12	29	47	13	3	2	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	12	4	10	7	3	2	9	8	13	11	8	10	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	17	24	14	14	12	19	17	22	17	20	18	19	
磯 子 警 察 署 前	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	27	
	測定時間 (時間)	716	737	716	740	740	713	736	712	741	740	692	650	
	月平均値 (ppm)	0.060	0.052	0.053	0.047	0.042	0.046	0.057	0.059	0.061	0.056	0.057	0.058	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.133	0.116	0.149	0.120	0.131	0.129	0.139	0.138	0.141	0.138	0.112	0.110	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.081	0.078	0.089	0.074	0.075	0.075	0.083	0.092	0.095	0.089	0.072	0.081	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	25	21	37	20	8	11	27	25	52	14	5	5	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	15	10	10	5	5	4	13	11	13	10	11	11	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	14	15	14	14	11	16	12	19	15	19	16	13	
港 南 中 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	29	
	測定時間 (時間)	715	738	715	719	740	717	738	717	741	741	688	706	
	月平均値 (ppm)	0.042	0.038	0.040	0.038	0.028	0.034	0.039	0.046	0.048	0.046	0.041	0.041	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.111	0.090	0.131	0.102	0.101	0.100	0.104	0.132	0.137	0.109	0.088	0.092	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.070	0.053	0.059	0.057	0.052	0.063	0.062	0.084	0.079	0.079	0.057	0.053	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	5	0	2	2	1	1	2	27	21	8	0	0	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	1	1	3	5	2	0	0	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	18	13	14	12	4	8	15	16	13	22	17	18	

表1-2-6 二酸化窒素月間測定結果 (2)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
戸塚区	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
	測定時間 (時間)	716	737	715	738	740	715	736	713	739	740	690	740	
	月平均値 (ppm)	0.042	0.040	0.039	0.036	0.028	0.035	0.041	0.048	0.050	0.049	0.044	0.044	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.093	0.108	0.117	0.087	0.104	0.089	0.120	0.137	0.106	0.090	0.083	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.055	0.052	0.056	0.048	0.061	0.060	0.078	0.082	0.080	0.060	0.054	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	2	2	0	2	0	15	20	11	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	1	0	3	7	5	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	20	18	19	10	4	8	18	21	16	20	21	23	
旭都岡小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	713	739	714	737	738	716	737	713	740	740	673	740	
	月平均値 (ppm)	0.042	0.033	0.039	0.033	0.029	0.036	0.045	0.052	0.055	0.051	0.048	0.048	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.114	0.138	0.147	0.108	0.111	0.118	0.127	0.185	0.135	0.111	0.094	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.064	0.056	0.072	0.066	0.054	0.060	0.063	0.085	0.096	0.081	0.063	0.063	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	1	2	13	6	3	1	4	22	35	15	4	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	0	3	1	0	0	2	5	9	5	4	3	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	15	11	12	9	6	12	21	22	16	20	16	23	
緑区青葉台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	739	716	739	738	716	737	713	741	740	692	740	
	月平均値 (ppm)	0.039	0.032	0.034	0.033	0.026	0.030	0.039	0.045	0.049	0.047	0.044	0.045	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.101	0.106	0.090	0.083	0.078	0.098	0.131	0.162	0.115	0.101	0.101	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.058	0.053	0.063	0.053	0.045	0.048	0.060	0.078	0.088	0.075	0.062	0.056	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	1	2	0	0	0	0	14	26	5	1	1	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	2	5	2	1	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	13	5	10	9	2	5	16	19	16	21	21	22	
緑区環境北部工場前	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	739	715	740	739	717	737	712	721	741	691	740	
	月平均値 (ppm)	0.034	0.027	0.031	0.030	0.024	0.030	0.037	0.043	0.043	0.041	0.037	0.039	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.090	0.101	0.099	0.082	0.079	0.100	0.125	0.147	0.097	0.092	0.091	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.059	0.047	0.057	0.055	0.041	0.051	0.056	0.077	0.076	0.065	0.049	0.051	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	1	0	0	0	1	12	22	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	7	2	6	7	1	5	11	16	11	16	11	15	

表1-2-7 窒素酸化物月間測定結果

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下末吉小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	712	736	714	741	741	717	732	710	741	740	690	740	
	月平均値 (ppm)	0.093	0.067	0.081	0.077	0.064	0.080	0.099	0.136	0.176	0.157	0.130	0.094	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.366	0.284	0.303	0.241	0.201	0.290	0.472	0.535	0.870	0.733	0.497	0.414	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.174	0.116	0.153	0.129	0.102	0.156	0.225	0.301	0.385	0.334	0.203	0.146	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	52.4	61.8	56.5	57.4	51.7	45.6	42.2	39.0	32.3	34.0	39.7	51.8	
西区浅間下交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	738	716	740	739	716	739	711	741	739	690	740	
	月平均値 (ppm)	0.171	0.131	0.159	0.125	0.134	0.177	0.225	0.263	0.301	0.289	0.246	0.218	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.456	0.405	0.437	0.477	0.404	0.458	0.552	0.673	0.761	0.792	0.633	0.546	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.291	0.205	0.307	0.245	0.239	0.304	0.343	0.446	0.493	0.427	0.362	0.324	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	33.4	38.5	33.1	37.4	29.8	24.9	23.1	21.6	19.5	19.7	22.3	25.8	
王子警察署前	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	27	
	測定時間 (時間)	716	737	716	740	740	713	736	712	741	740	692	650	
	月平均値 (ppm)	0.173	0.136	0.153	0.126	0.135	0.155	0.212	0.250	0.280	0.226	0.215	0.210	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.499	0.445	0.508	0.422	0.365	0.451	0.511	0.610	0.753	0.759	0.581	0.622	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.324	0.253	0.291	0.227	0.225	0.276	0.335	0.455	0.475	0.375	0.321	0.379	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	34.4	38.4	34.9	36.9	31.3	29.5	26.7	23.5	21.7	24.7	26.4	27.6	
港南中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	29	
	測定時間 (時間)	715	738	715	719	740	717	738	717	741	741	688	706	
	月平均値 (ppm)	0.074	0.064	0.067	0.071	0.055	0.076	0.094	0.112	0.151	0.143	0.109	0.078	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.265	0.256	0.190	0.191	0.154	0.226	0.465	0.498	0.658	0.682	0.502	0.378	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.124	0.102	0.109	0.106	0.101	0.142	0.234	0.260	0.330	0.270	0.191	0.117	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	57.4	59.3	59.6	53.8	51.7	44.8	41.7	40.8	31.5	32.4	37.7	53.0	
戸塚区矢倉交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	737	715	738	740	715	736	713	739	740	690	740	
	月平均値 (ppm)	0.087	0.073	0.075	0.069	0.057	0.078	0.101	0.141	0.177	0.167	0.129	0.094	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.409	0.371	0.255	0.192	0.227	0.306	0.574	0.621	0.746	0.708	0.599	0.387	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.175	0.114	0.114	0.096	0.099	0.129	0.249	0.288	0.362	0.286	0.197	0.153	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	48.9	54.6	52.6	52.1	49.7	44.2	40.0	33.9	28.3	29.3	34.0	47.0	
旭区都岡小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	713	739	714	737	738	716	737	713	740	740	673	740	
	月平均値 (ppm)	0.118	0.082	0.103	0.082	0.086	0.125	0.177	0.233	0.266	0.248	0.208	0.159	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.533	0.358	0.331	0.415	0.403	0.386	0.611	0.657	0.828	1.102	0.745	0.573	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.235	0.164	0.215	0.188	0.197	0.222	0.329	0.387	0.484	0.440	0.318	0.238	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	35.8	40.0	37.5	40.4	34.0	28.9	25.6	22.5	20.7	20.7	23.1	30.3	
緑区青葉台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	739	716	739	738	715	737	713	741	740	692	740	
	月平均値 (ppm)	0.093	0.071	0.078	0.073	0.065	0.077	0.116	0.157	0.188	0.181	0.150	0.122	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.344	0.249	0.292	0.324	0.226	0.347	0.498	0.491	0.791	0.695	0.466	0.443	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.181	0.124	0.154	0.128	0.112	0.127	0.237	0.311	0.347	0.318	0.209	0.211	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	41.4	45.2	43.5	45.0	39.9	38.8	33.9	28.9	25.8	26.1	29.6	36.9	
緑区環状北部丁坊前	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	739	715	740	739	717	737	712	721	741	691	740	
	月平均値 (ppm)	0.067	0.050	0.062	0.053	0.050	0.071	0.099	0.137	0.152	0.135	0.108	0.090	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.297	0.256	0.292	0.204	0.173	0.212	0.390	0.571	0.598	0.472	0.423	0.345	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.133	0.084	0.133	0.112	0.096	0.135	0.199	0.290	0.288	0.250	0.160	0.155	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	50.1	53.8	49.7	55.6	47.8	41.4	37.6	31.4	28.5	30.5	34.0	43.4	

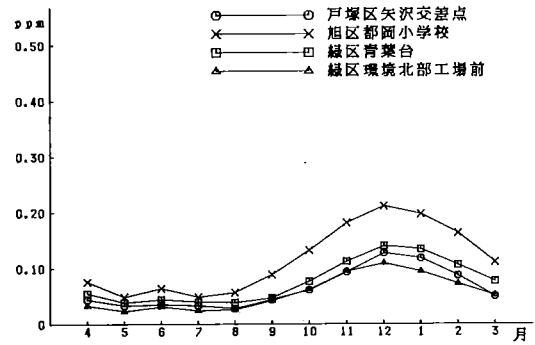
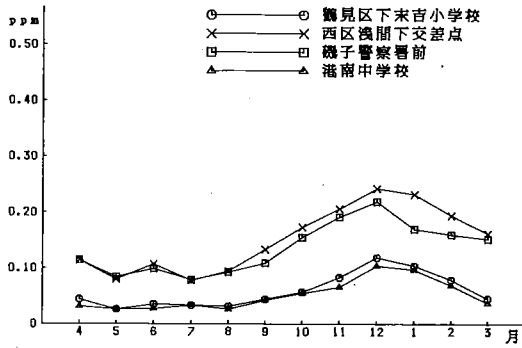


図1-2-1 一酸化窒素濃度の経月変化

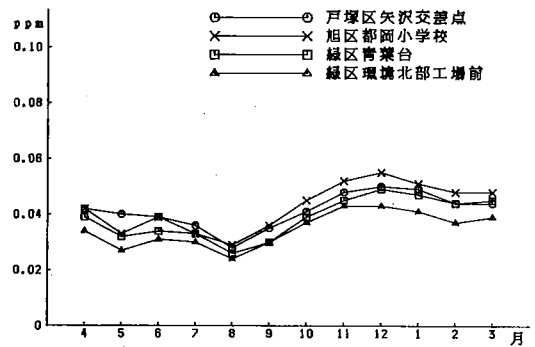
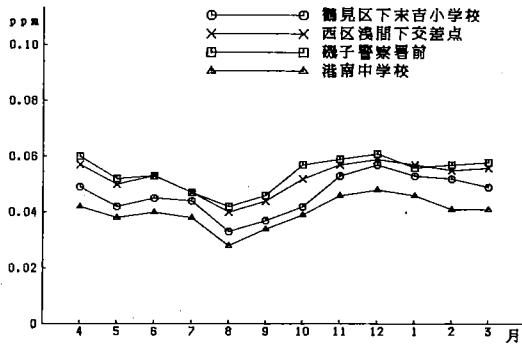


図1-2-2 二酸化窒素濃度の経月変化

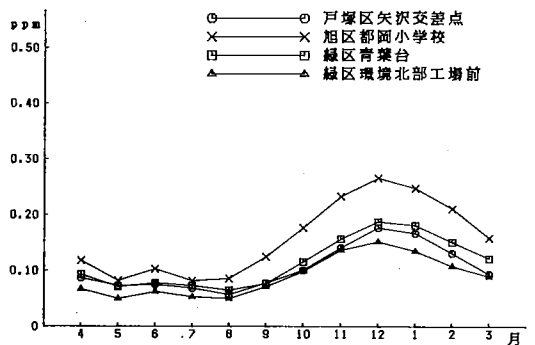
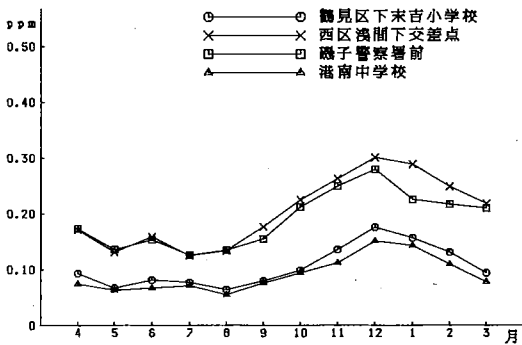


図1-2-3 窒素酸化物濃度の経月変化

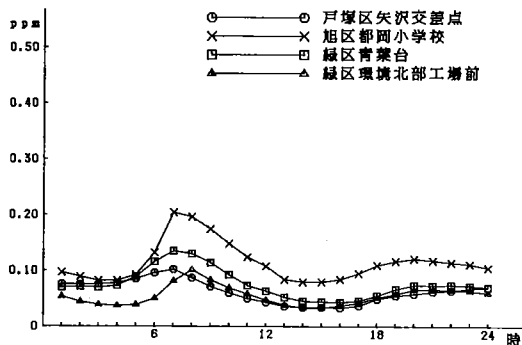
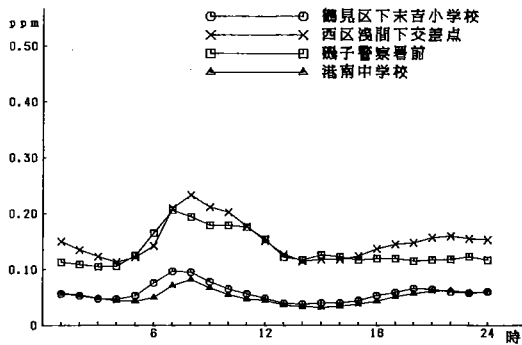


図1-2-4 一酸化窒素濃度の経時変化(年間)

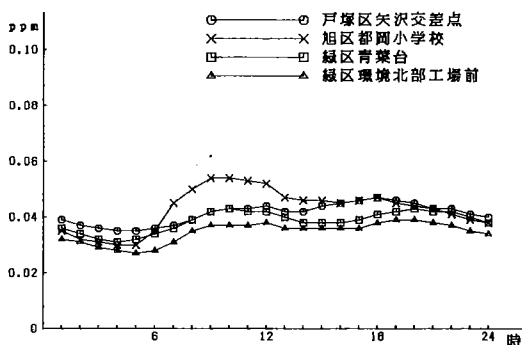
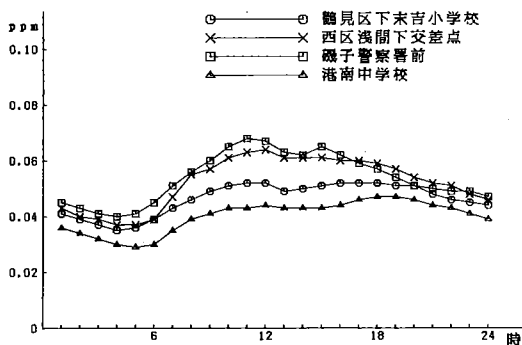


図1-2-5 二酸化窒素濃度の経時変化(年間)

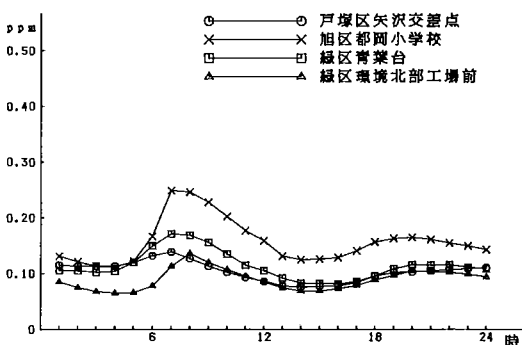
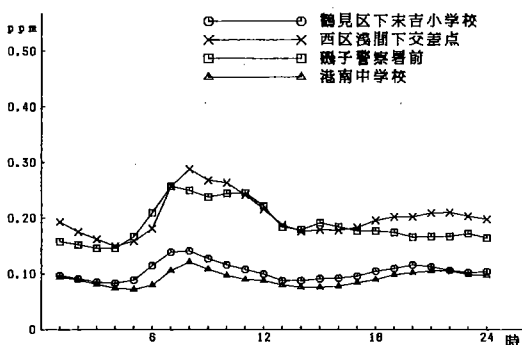


図1-2-6 窒素酸化物濃度の経時変化(年間)

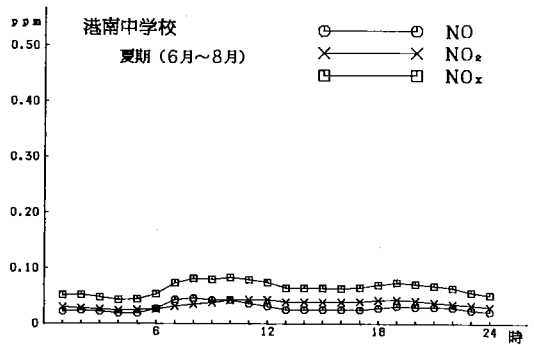
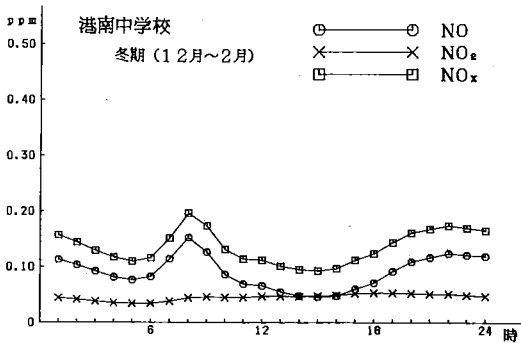
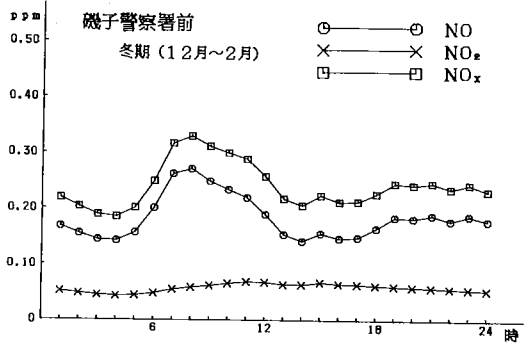
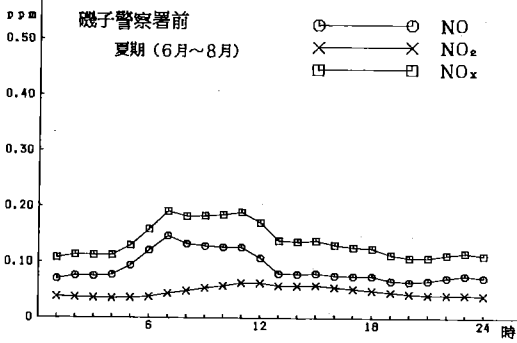
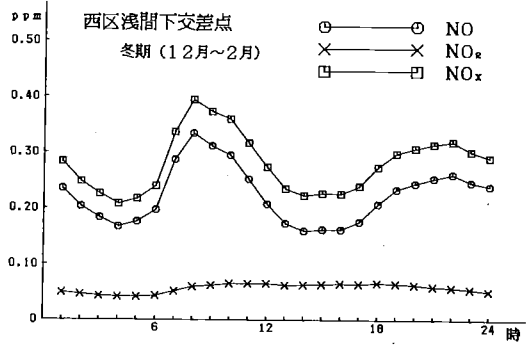
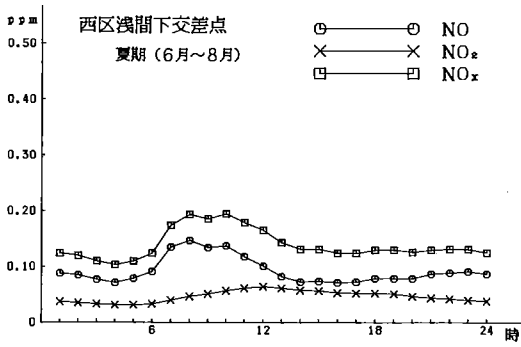
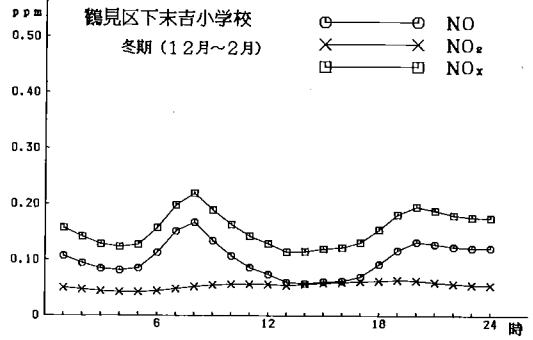
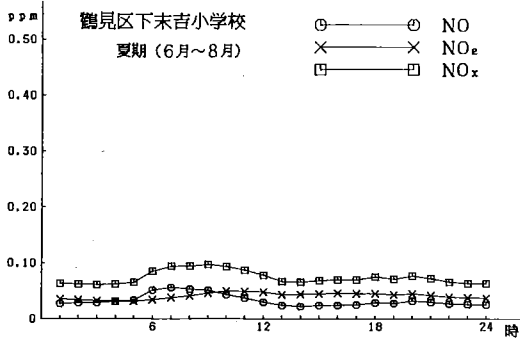


図1-2-7 窒素酸化物濃度の経時変化(1)

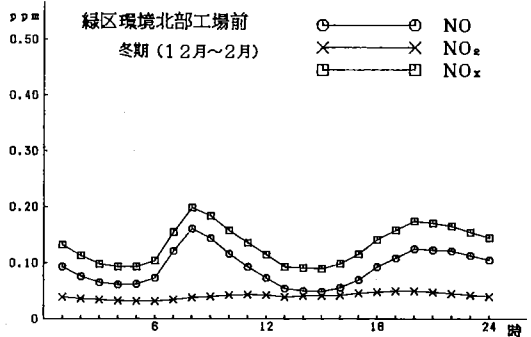
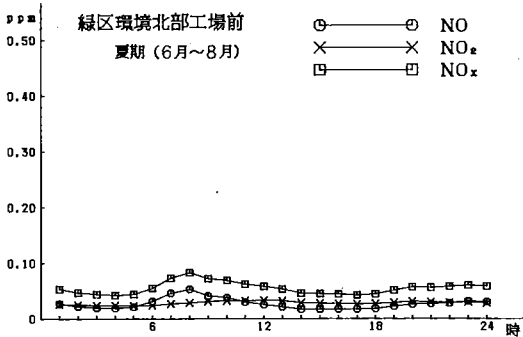
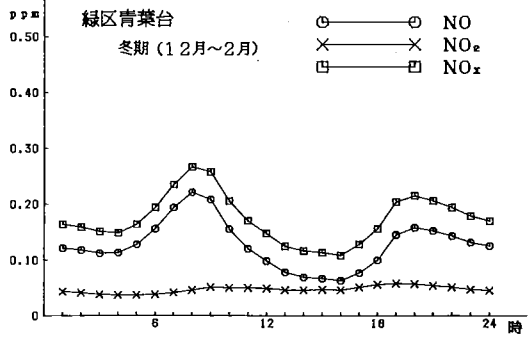
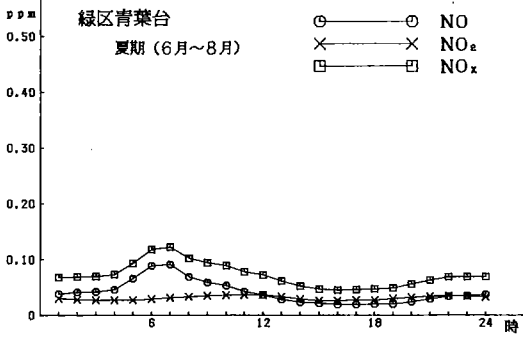
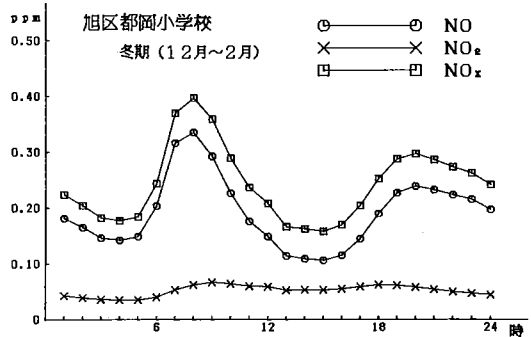
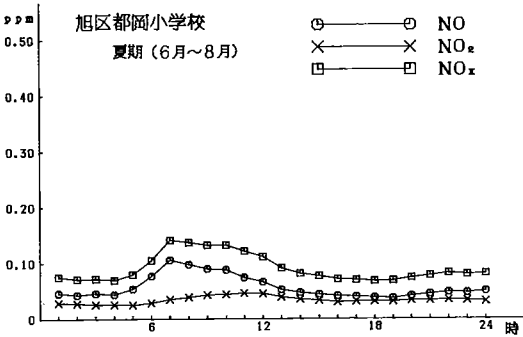
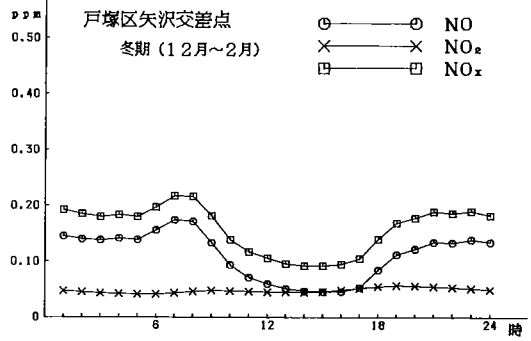
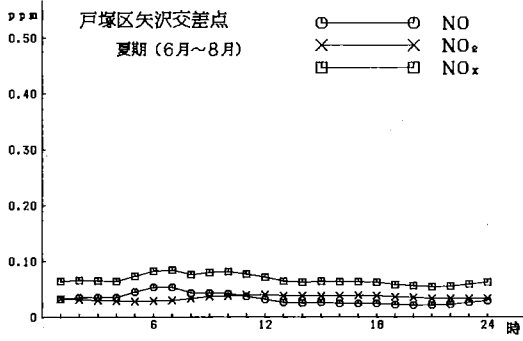


図1-2-7 窒素酸化物濃度の経時変化(2)

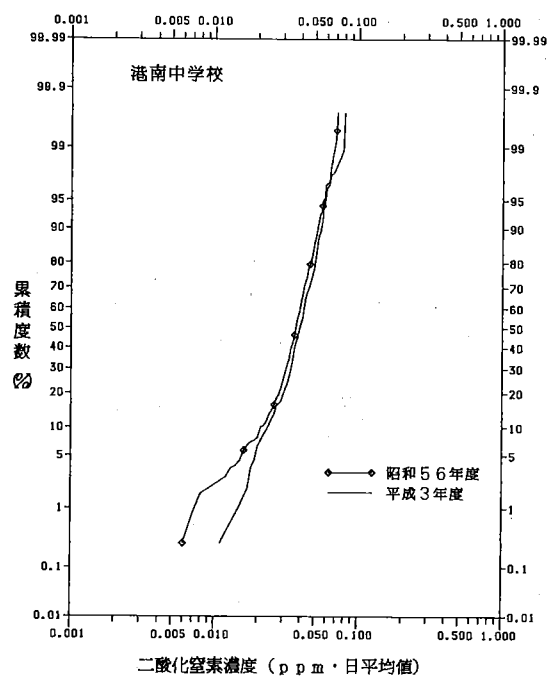
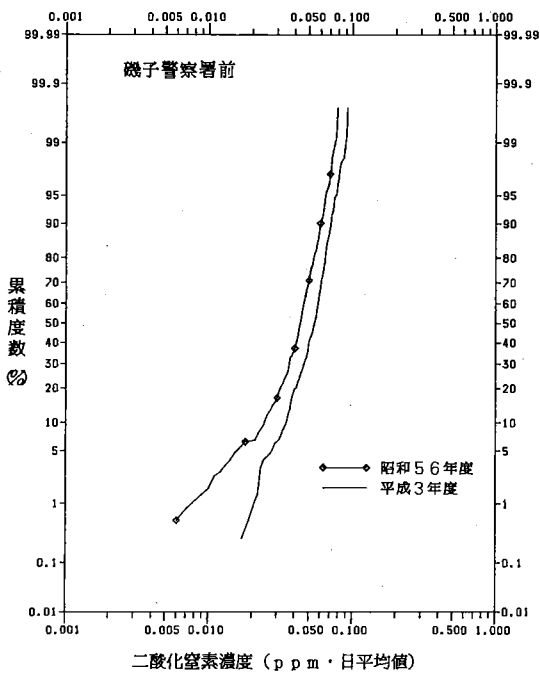
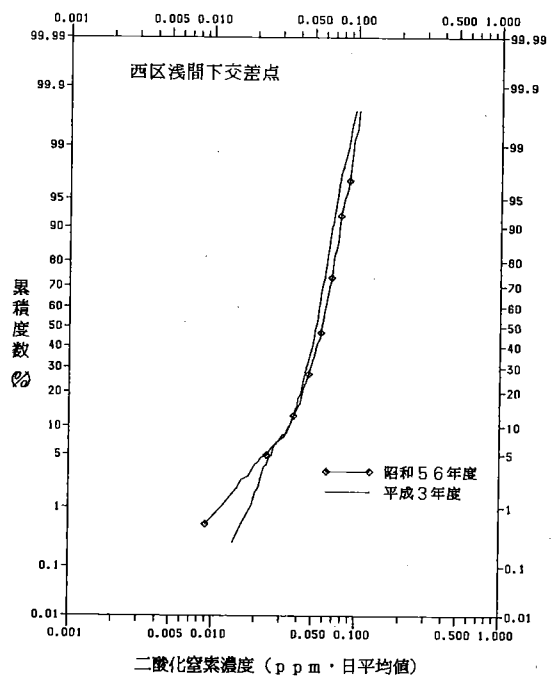
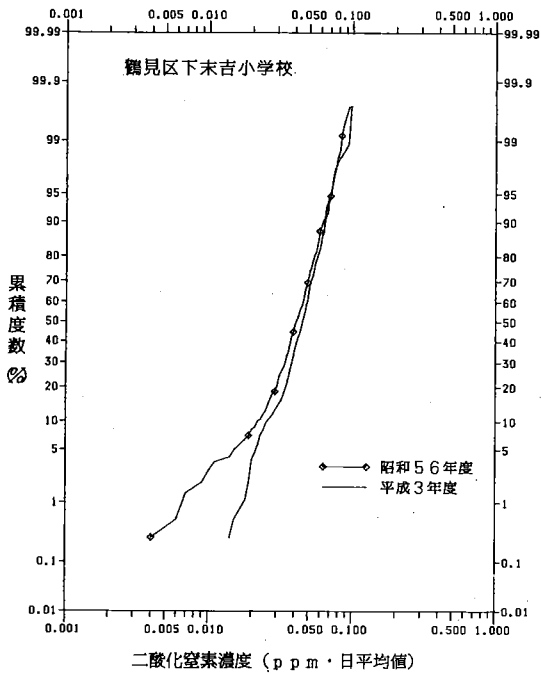


図1-2-8 二酸化窒素濃度の果積度数分布(1)

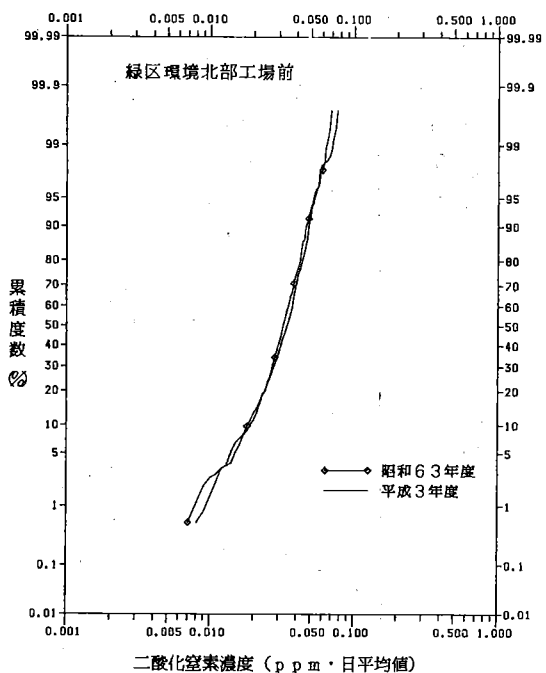
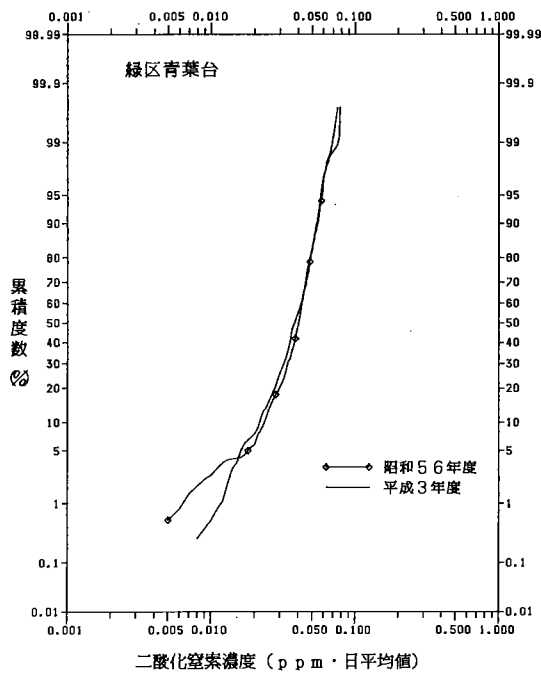
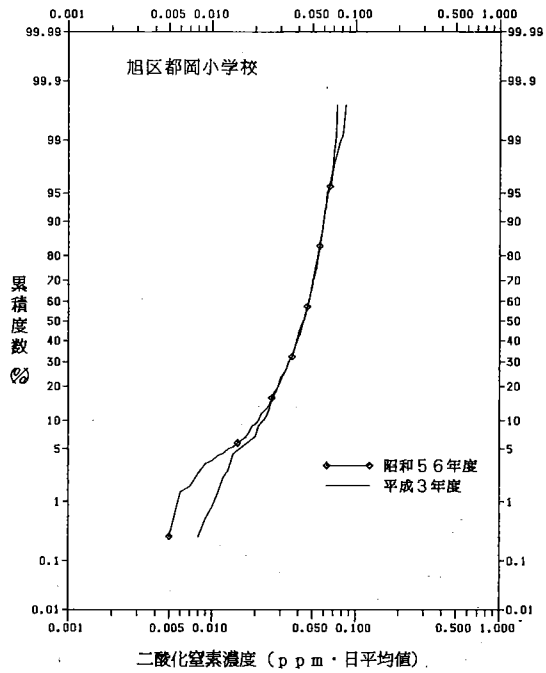
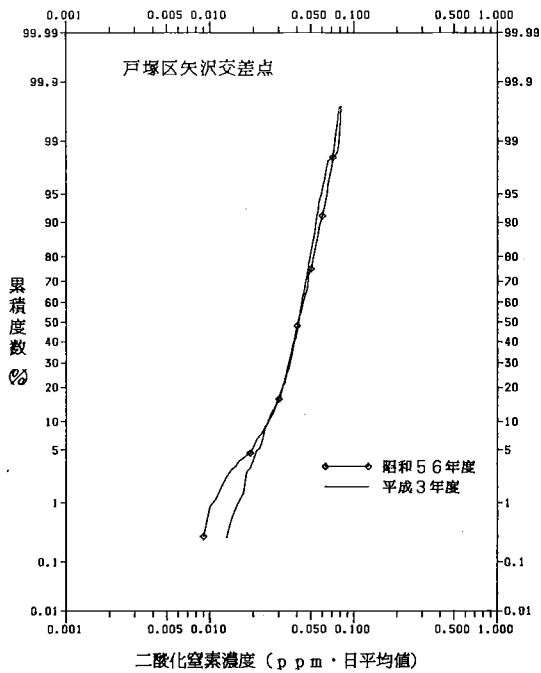


図1-2-8 二酸化窒素濃度の累積度数分布(2)

表1-3-1 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物
年間測定結果（一般環境大気）

測定局	一酸化窒素 (NO)										二酸化窒素 (NO ₂)										窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合	1時間値が0.08ppmを超えた日数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	日平均値の年間98%値	98%値を超える日数の日平均値が0.06ppmを超えた日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値の年間98%値	日平均値の年間98%値	98%値を超える日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	年平均NO _x 値			
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)(%)	(時間)(%)	(日)(%)	(日)(%)	(ppm)	(日)	(時間)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)			
金沢区西条小学校	366	8743	0.015	0.254	0.070	0.070	0.027	0.117	0	0.0	24	0.3	11	3.0	42	11.5	0.064	4	366	8739	0.043	0.344	0.133	63.8		
栄区大山小学校	364	8747	0.016	0.272	0.077	0.077	0.107	0	0.0	4	0.0	4	1.1	36	9.9	0.055	0	364	8747	0.042	0.357	0.128	60.9			
泉保遊所	366	8730	0.027	0.407	0.109	0.109	0.125	0	0.0	22	0.3	6	1.6	59	16.1	0.056	0	366	8729	0.057	0.462	0.161	53.7			

表1-3-2 一酸化窒素月間測定結果

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
金沢区西柴小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	738	717	742	741	719	740	716	741	741	693	740	
	月平均値 (ppm)	0.011	0.005	0.007	0.006	0.008	0.011	0.016	0.030	0.036	0.028	0.016	0.010	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.175	0.077	0.100	0.079	0.074	0.116	0.127	0.239	0.254	0.170	0.109	0.102	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.036	0.012	0.020	0.021	0.033	0.045	0.057	0.131	0.104	0.086	0.036	0.023	
栄区天山小学校	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31	
	測定時間 (時間)	716	741	712	741	742	719	742	719	743	738	695	739	
	月平均値 (ppm)	0.009	0.004	0.007	0.004	0.006	0.012	0.018	0.032	0.041	0.033	0.020	0.011	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.132	0.052	0.094	0.052	0.048	0.103	0.169	0.252	0.272	0.228	0.167	0.134	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.038	0.011	0.025	0.012	0.021	0.036	0.060	0.136	0.109	0.112	0.047	0.030	
泉保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	713	741	715	740	740	716	738	714	742	742	693	736	
	月平均値 (ppm)	0.014	0.010	0.010	0.010	0.009	0.015	0.022	0.044	0.063	0.064	0.040	0.017	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.127	0.093	0.121	0.079	0.075	0.105	0.217	0.289	0.407	0.368	0.317	0.192	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.039	0.018	0.026	0.017	0.025	0.049	0.092	0.131	0.163	0.153	0.075	0.052	

表1-3-3 二酸化窒素月間測定結果

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
金沢区西柴小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	738	717	742	741	719	737	716	741	741	693	740	
	月平均値 (ppm)	0.028	0.019	0.022	0.018	0.018	0.024	0.032	0.036	0.038	0.035	0.029	0.028	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.106	0.077	0.073	0.074	0.070	0.087	0.112	0.115	0.117	0.089	0.077	0.081	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.056	0.039	0.035	0.046	0.038	0.046	0.071	0.076	0.072	0.062	0.045	0.041	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	2	0	0	0	0	0	5	7	10	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	2	3	5	1	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	4	0	0	1	0	2	6	5	8	8	5	3		
栄区犬山小学校	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31	
	測定時間 (時間)	717	741	712	741	742	719	742	719	743	738	695	739	
	月平均値 (ppm)	0.024	0.017	0.019	0.014	0.016	0.022	0.029	0.034	0.036	0.035	0.029	0.031	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.086	0.073	0.067	0.068	0.070	0.088	0.088	0.100	0.107	0.097	0.073	0.074	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.054	0.037	0.035	0.037	0.034	0.039	0.053	0.057	0.069	0.066	0.047	0.046	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	3	0	0	0	0	0	6	7	7	5	4	4		
泉保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	713	741	715	740	740	716	738	714	742	742	693	740	
	月平均値 (ppm)	0.035	0.028	0.026	0.025	0.021	0.024	0.028	0.037	0.040	0.040	0.033	0.034	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.125	0.102	0.094	0.085	0.066	0.072	0.080	0.113	0.110	0.105	0.073	0.090	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.055	0.047	0.039	0.040	0.032	0.040	0.050	0.066	0.065	0.069	0.047	0.050	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	4	1	0	0	0	0	0	5	8	4	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	7	2	0	1	0	1	3	6	12	14	5	8		

表1-3-4 窒素酸化物月間測定結果

測定局	項目	平成3年									平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3
金沢区西柴小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間 (時間)	715	738	716	742	741	719	737	716	741	741	693	740
	月平均値 (ppm)	0.040	0.024	0.029	0.023	0.027	0.035	0.049	0.066	0.075	0.062	0.045	0.038
	1時間値の最高値 (ppm)	0.221	0.154	0.150	0.136	0.142	0.189	0.230	0.323	0.344	0.249	0.177	0.167
	日平均値の最高値 (ppm)	0.080	0.051	0.055	0.067	0.068	0.091	0.125	0.207	0.170	0.148	0.078	0.061
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	71.3	78.6	76.8	76.2	68.3	67.7	66.0	54.8	51.3	55.8	64.0	73.5
栄区天山小学校	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	30	29	31
	測定時間 (時間)	716	741	712	741	742	719	742	719	743	738	695	739
	月平均値 (ppm)	0.033	0.020	0.025	0.018	0.023	0.034	0.047	0.066	0.077	0.068	0.049	0.042
	1時間値の最高値 (ppm)	0.171	0.116	0.151	0.113	0.096	0.160	0.246	0.307	0.357	0.318	0.223	0.205
	日平均値の最高値 (ppm)	0.080	0.048	0.056	0.050	0.055	0.074	0.107	0.187	0.174	0.178	0.093	0.066
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	73.2	82.0	73.8	77.5	71.7	64.6	62.5	51.0	47.1	51.8	59.0	73.3
泉保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
	測定時間 (時間)	713	741	715	740	740	716	738	714	742	741	693	736
	月平均値 (ppm)	0.049	0.038	0.036	0.035	0.030	0.038	0.051	0.081	0.103	0.104	0.074	0.051
	1時間値の最高値 (ppm)	0.182	0.155	0.150	0.130	0.112	0.120	0.253	0.329	0.462	0.439	0.363	0.247
	日平均値の最高値 (ppm)	0.090	0.060	0.061	0.054	0.049	0.068	0.134	0.198	0.227	0.222	0.117	0.099
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	71.1	74.2	72.2	71.4	69.2	61.5	55.7	45.5	39.0	38.2	45.0	67.3

表 1-3-5 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物
年間測定結果(自動車排出ガス)

測定局	一酸化窒素 (NO)										二酸化窒素 (NO ₂)										窒素酸化物 (NO+NO ₂)						
	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	1時間値の最低値(ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた回数とその割合(%)	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合(%)	1時間値が0.08ppmを超えた回数とその割合(%)	日平均値が0.04ppm以上0.08ppm以下の日数とその割合(%)	日平均値の年間98%値(ppm)	98%値に超える日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	1時間値の最低値(ppm)	1時間値の年間98%値(ppm)	98%値に超える日平均値が0.06ppmを超えた日数(日)	有効測定日数(日)	測定時間(時間)	年平均値(ppm)	1時間値の最高値(ppm)	1時間値の最低値(ppm)	1時間値の年間98%値(ppm)	年平均値(ppm)	年平均NO ₂ 濃度(%)	
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(時間)	(時間)	(時間)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
保土ヶ谷区野崎北	353	8501	0.038	0.610	0.146	353	8502	0.037	0.131	0	0.0	56	0.7	9	2.5	132	37.4	0.065	2	353	8501	0.075	0.689	0.217	0.217	0.217	49.3
保土ヶ谷区科場南	366	8759	0.046	0.637	0.159	366	8759	0.037	0.128	0	0.0	35	0.4	11	3.0	131	35.8	0.065	4	366	8758	0.083	0.707	0.216	0.216	0.216	44.4
南区永田科金所	354	8604	0.034	0.427	0.136	364	8711	0.039	0.151	0	0.0	86	1.0	19	5.2	149	40.9	0.071	12	354	8602	0.074	0.542	0.197	0.197	0.197	53.4
南区中村小学校	358	8570	0.057	0.644	0.200	358	8570	0.045	0.150	0	0.0	152	1.8	47	13.1	199	55.6	0.080	40	358	8570	0.102	0.768	0.268	0.268	0.268	44.3
中区元町	358	8609	0.077	0.658	0.219	358	8609	0.049	0.162	0	0.0	174	2.0	67	18.7	209	58.4	0.084	60	358	8609	0.126	0.791	0.294	0.294	0.294	39.2

表1-3-6 一酸化窒素月間測定結果

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
保土ヶ谷区狩場北	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	18	29	31
	測定時間 (時間)	719	740	719	742	743	719	741	716	744	483	692	743	
	月平均値 (ppm)	0.022	0.017	0.019	0.018	0.016	0.035	0.043	0.058	0.088	0.072	0.056	0.028	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.264	0.231	0.179	0.142	0.191	0.331	0.375	0.363	0.600	0.610	0.424	0.404	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.068	0.040	0.049	0.040	0.047	0.132	0.179	0.172	0.243	0.169	0.111	0.068	
保土ヶ谷区狩場南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	742	719	742	742	719	740	719	742	744	693	742	
	月平均値 (ppm)	0.027	0.020	0.025	0.022	0.019	0.034	0.052	0.073	0.097	0.086	0.066	0.032	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.441	0.311	0.293	0.152	0.186	0.264	0.478	0.392	0.637	0.510	0.459	0.332	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.083	0.056	0.059	0.044	0.043	0.077	0.159	0.193	0.256	0.177	0.111	0.063	
南区永田料金所	有効測定日数 (日)	30	27	30	31	31	30	31	30	31	29	23	31	
	測定時間 (時間)	717	697	716	739	742	716	738	714	741	721	623	740	
	月平均値 (ppm)	0.020	0.016	0.018	0.018	0.016	0.025	0.039	0.048	0.073	0.066	0.049	0.024	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.217	0.147	0.162	0.129	0.097	0.180	0.335	0.361	0.427	0.387	0.374	0.328	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.052	0.044	0.049	0.035	0.041	0.070	0.160	0.179	0.218	0.162	0.089	0.062	
南区中村小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	26	27	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	737	716	739	740	716	644	654	740	740	690	738	
	月平均値 (ppm)	0.035	0.022	0.030	0.020	0.027	0.047	0.060	0.093	0.121	0.100	0.079	0.052	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.262	0.171	0.202	0.207	0.171	0.197	0.281	0.419	0.644	0.537	0.478	0.314	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.090	0.052	0.091	0.054	0.077	0.107	0.142	0.247	0.287	0.217	0.159	0.092	
中区元町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	22	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	737	716	735	740	716	741	596	741	742	688	741	
	月平均値 (ppm)	0.052	0.051	0.049	0.038	0.048	0.061	0.087	0.119	0.140	0.113	0.091	0.076	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.306	0.369	0.326	0.316	0.212	0.266	0.338	0.409	0.656	0.658	0.504	0.307	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.128	0.160	0.139	0.103	0.119	0.137	0.173	0.292	0.311	0.245	0.163	0.148	

表1-3-7 二酸化窒素月間測定結果 (1)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
保土ヶ谷区狩場北	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	18	29	31
	測定時間 (時間)	719	741	719	742	743	719	741	716	744	483	692	743	
	月平均値 (ppm)	0.036	0.033	0.038	0.034	0.027	0.032	0.039	0.043	0.045	0.041	0.041	0.039	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.114	0.121	0.126	0.092	0.102	0.110	0.122	0.131	0.092	0.092	0.089	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.063	0.055	0.059	0.053	0.046	0.058	0.066	0.080	0.081	0.057	0.057	0.052	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	2	5	3	0	1	4	17	24	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	9	7	17	10	4	6	13	15	12	8	15	16	
	保土ヶ谷区狩場南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
測定時間 (時間)		715	742	719	742	742	719	740	719	742	744	693	742	
月平均値 (ppm)		0.038	0.033	0.035	0.033	0.025	0.030	0.038	0.046	0.043	0.039	0.042	0.040	
1時間値の最高値 (ppm)		0.107	0.104	0.094	0.096	0.077	0.092	0.094	0.128	0.113	0.090	0.089	0.080	
日平均値の最高値 (ppm)		0.070	0.051	0.051	0.053	0.043	0.057	0.061	0.080	0.073	0.065	0.057	0.052	
1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)		5	1	0	0	0	0	0	20	9	0	0	0	
日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)		1	0	0	0	0	0	2	3	4	1	0	0	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)		12	8	12	8	3	5	11	16	11	13	15	17	

表1-3-7 二酸化窒素月間測定結果 (2)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
南区	有効測定日数 (日)	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
	測定時間 (時間)	717	720	716	739	742	716	738	714	740	741	688	740	
	月平均値 (ppm)	0.041	0.038	0.039	0.036	0.029	0.033	0.039	0.044	0.048	0.044	0.040	0.039	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.110	0.108	0.126	0.121	0.101	0.093	0.106	0.128	0.151	0.107	0.088	0.097	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.071	0.067	0.065	0.062	0.052	0.062	0.067	0.082	0.086	0.076	0.058	0.052	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	5	3	8	3	1	0	7	24	31	4	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	1	1	1	0	1	2	3	7	2	0	0	
永田料金所	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	15	13	16	9	5	5	12	13	12	18	15	16	
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	26	27	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	737	716	739	740	716	644	654	740	740	690	738	
	月平均値 (ppm)	0.046	0.037	0.041	0.036	0.032	0.038	0.049	0.055	0.057	0.053	0.051	0.049	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.108	0.109	0.126	0.114	0.108	0.117	0.119	0.137	0.150	0.122	0.108	0.094	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.078	0.067	0.069	0.067	0.064	0.064	0.080	0.089	0.097	0.085	0.069	0.063	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	13	2	7	5	1	4	17	32	52	13	6	0	
中村小学校	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	3	1	1	2	1	2	4	7	12	7	5	2	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	20	15	17	10	8	13	16	17	16	21	20	26	
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	22	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	737	716	735	740	716	741	596	741	742	688	741	
	月平均値 (ppm)	0.054	0.048	0.049	0.041	0.037	0.039	0.051	0.055	0.058	0.054	0.053	0.055	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.125	0.124	0.113	0.111	0.114	0.110	0.145	0.132	0.162	0.121	0.118	0.101	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.080	0.081	0.070	0.065	0.070	0.061	0.084	0.087	0.096	0.086	0.069	0.070	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
元町	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	13	9	19	6	4	3	15	28	52	15	8	2	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	6	3	6	2	1	1	6	6	12	9	7	8	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	22	18	19	14	10	15	20	15	16	19	19	22	

表1-3-8 窒素酸化物月間測定結果

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
保土ヶ谷区狩場北	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	18	29	31	
	測定時間 (時間)	719	740	719	742	743	719	741	716	744	483	692	743	
	月平均値 (ppm)	0.058	0.049	0.057	0.052	0.043	0.067	0.082	0.101	0.133	0.113	0.097	0.066	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.323	0.290	0.223	0.184	0.223	0.350	0.446	0.467	0.684	0.689	0.516	0.484	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.122	0.082	0.108	0.085	0.093	0.163	0.234	0.246	0.324	0.224	0.158	0.116	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	62.4	66.0	66.1	66.0	62.1	48.0	48.0	42.3	33.9	36.5	42.2	58.1	
保土ヶ谷区狩場南	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	742	719	741	742	719	740	719	742	744	693	742	
	月平均値 (ppm)	0.064	0.052	0.060	0.056	0.043	0.064	0.090	0.118	0.139	0.125	0.107	0.072	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.497	0.368	0.344	0.203	0.217	0.310	0.556	0.492	0.707	0.567	0.507	0.409	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.142	0.097	0.109	0.092	0.086	0.123	0.216	0.269	0.329	0.242	0.168	0.108	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	58.7	62.6	58.1	60.1	57.3	46.6	42.4	38.6	30.6	31.5	38.7	55.1	
南区永田料金所	有効測定日数 (日)	30	27	30	31	31	30	31	30	31	29	23	31	
	測定時間 (時間)	717	697	716	739	742	716	737	714	740	721	623	740	
	月平均値 (ppm)	0.061	0.054	0.057	0.054	0.045	0.058	0.078	0.093	0.122	0.110	0.091	0.063	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.273	0.201	0.239	0.204	0.158	0.251	0.372	0.470	0.542	0.464	0.462	0.408	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.111	0.098	0.107	0.095	0.082	0.113	0.217	0.258	0.304	0.239	0.145	0.112	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	67.9	70.2	68.6	66.4	63.5	56.4	50.3	47.7	39.5	39.9	46.0	62.1	
南区中村小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	26	27	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	737	716	739	740	716	644	654	740	740	690	738	
	月平均値 (ppm)	0.080	0.060	0.072	0.056	0.060	0.086	0.109	0.147	0.177	0.153	0.131	0.101	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.314	0.262	0.288	0.303	0.209	0.265	0.318	0.530	0.768	0.641	0.580	0.405	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.153	0.118	0.150	0.118	0.117	0.157	0.218	0.333	0.381	0.303	0.226	0.149	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	57.1	62.4	57.7	64.1	54.3	44.7	44.9	37.1	32.0	34.7	39.1	48.8	
中区元町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	22	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	737	716	735	740	716	741	596	741	742	688	741	
	月平均値 (ppm)	0.107	0.100	0.098	0.079	0.085	0.100	0.137	0.173	0.197	0.167	0.144	0.131	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.431	0.470	0.416	0.389	0.245	0.321	0.450	0.541	0.791	0.758	0.622	0.397	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.198	0.241	0.202	0.155	0.139	0.187	0.253	0.377	0.408	0.331	0.229	0.210	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	50.9	48.5	49.7	51.9	43.1	38.8	36.8	31.6	29.2	32.3	36.7	42.1	

表2-1-1 光化学オキシダント年間測定結果

測定局	用途 地域	昼間の 測定 日数	昼間の 測定 時間	昼間の 1時間値の 年平均値	昼間の値が 0.06ppm を超えた日数 と時間		昼間の値が 0.12ppm 以上の日数 と時間		昼間の 1時間 の最高 値	昼間の 1時間 の最高 値の平均
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
旧鶴見保健所	商	303	4433	0.014	3	7	0	0	0.081	0.022
神奈川区総合庁舎	商	318	4576	0.016	15	49	0	0	0.102	0.026
港北区総合庁舎	商	366	5357	0.023	35	117	2	4	0.131	0.037
磯子区総合庁舎	商	366	5383	0.020	34	99	1	1	0.137	0.033
保土ヶ谷区桜丘高校	住	355	5183	0.027	62	261	3	7	0.156	0.042
西区平沼小学校	商	366	5396	0.021	39	142	3	12	0.214	0.034
金沢区長浜	風致	356	5181	0.022	42	135	1	1	0.120	0.034
鶴見区生麦小学校	住	365	5355	0.021	21	55	2	4	0.150	0.033
中区本牧	風致	364	5357	0.028	65	316	4	13	0.179	0.044
戸塚区汲沢小学校	住	366	5401	0.031	93	510	6	19	0.183	0.050
緑区都田中学校	未	366	5356	0.026	63	295	6	20	0.188	0.041
港南区野庭中学校	住	366	5378	0.030	84	449	4	15	0.159	0.047
旭区鶴ヶ峯小学校	住	297	4313	0.027	54	206	4	9	0.146	0.043
瀬谷区南瀬谷小学校	住	364	5337	0.024	46	154	2	2	0.131	0.039
南区横浜商業高校	住	364	5351	0.026	63	288	3	12	0.180	0.041

表2-1-2 光化学オキシダント月間測定結果 (1)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
旧 鶴 見 保 健 所	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	***	***	
	昼間測定時間 (時間)	435	452	440	457	409	441	456	441	460	442	***	***	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.018	0.016	0.018	0.013	0.015	0.013	0.012	0.011	0.012	0.011	***	***	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	1	1	1	0	0	0	0	***	***	
		(時間)	0	0	3	3	1	0	0	0	0	***	***	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	***	***	
	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	***	***		
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.044	0.043	0.071	0.081	0.067	0.053	0.030	0.026	0.032	0.027	***	***	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)		0.027	0.023	0.029	0.023	0.026	0.020	0.017	0.016	0.018	0.017	***	***	
神 奈 川 区 組 合 庁 舎	昼間測定日数 (日)	30	14	27	31	31	30	31	30	30	31	29	4	
	昼間測定時間 (時間)	426	166	388	457	455	440	444	442	425	455	428	50	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.014	0.041	0.022	0.019	0.018	0.013	0.013	0.012	0.011	0.014	0.017	0.011	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	7	2	1	4	0	0	1	0	0	0	
		(時間)	0	27	7	7	7	0	0	1	0	0	0	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.044	0.102	0.098	0.102	0.101	0.054	0.039	0.026	0.062	0.038	0.039	0.024
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)		0.023	0.058	0.036	0.033	0.036	0.021	0.020	0.018	0.016	0.021	0.027	0.020	
港 北 区 總 合 庁 舎	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	昼間測定時間 (時間)	439	456	440	455	457	442	454	442	457	456	411	448	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.031	0.030	0.028	0.022	0.022	0.020	0.018	0.019	0.017	0.016	0.023	0.026	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	6	5	8	6	4	5	0	0	0	0	1	
		(時間)	20	18	31	19	11	17	0	0	0	0	1	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.094	0.087	0.131	0.122	0.097	0.107	0.053	0.044	0.051	0.038	0.048	0.067
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)		0.048	0.045	0.046	0.042	0.039	0.036	0.029	0.030	0.026	0.025	0.035	0.040	
磯 子 区 總 合 庁 舎	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	昼間測定時間 (時間)	434	452	443	459	460	437	457	445	457	457	425	457	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.027	0.031	0.024	0.024	0.022	0.016	0.019	0.016	0.010	0.013	0.020	0.023	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	8	3	5	8	3	1	0	0	0	1	
		(時間)	16	22	15	18	21	5	1	0	0	0	1	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.076	0.086	0.093	0.137	0.101	0.077	0.075	0.043	0.028	0.027	0.054	0.062
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)		0.043	0.047	0.040	0.044	0.041	0.029	0.031	0.025	0.016	0.018	0.030	0.034	
保 土 ヶ 谷 区 桜 丘 高 校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	22	27	
	昼間測定時間 (時間)	441	455	439	452	458	442	456	441	456	452	312	379	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.035	0.042	0.032	0.030	0.027	0.021	0.022	0.021	0.017	0.019	0.027	0.026	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	16	9	8	9	6	2	0	0	1	1	
		(時間)	48	80	39	40	30	18	3	0	0	1	2	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.091	0.111	0.156	0.123	0.111	0.107	0.078	0.049	0.040	0.049	0.062	0.062
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)		0.052	0.060	0.052	0.052	0.047	0.037	0.034	0.032	0.026	0.030	0.040	0.039	

表2-1-2 光化学オキシダント月間測定結果 (2)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
西平沼小学校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	昼間測定時間 (時間)	443	457	445	459	459	445	458	444	460	460	415	451	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.028	0.033	0.033	0.029	0.023	0.016	0.016	0.012	0.011	0.011	0.016	0.023	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日) 5 (時間) 10	6 19	8 43	8 38	7 21	5 11	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日) 0 (時間) 0	0 0	2 9	1 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.095	0.214	0.151	0.119	0.094	0.056	0.031	0.035	0.028	0.046	0.055	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.044	0.047	0.055	0.053	0.045	0.030	0.025	0.018	0.017	0.018	0.024	0.033	
	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	29	31	22	29	31	
	昼間測定時間 (時間)	407	453	433	456	460	445	456	414	457	317	429	454	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.027	0.036	0.031	0.025	0.020	0.016	0.017	0.014	0.009	0.013	0.021	0.028	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日) 8 (時間) 14	7 31	7 34	6 21	5 10	5 12	0 0	0 0	0 0	0 0	1 2	3 11		
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日) 0 (時間) 0	0 0	1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.089	0.120	0.107	0.086	0.088	0.051	0.043	0.019	0.028	0.063	0.073		
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.045	0.051	0.049	0.042	0.037	0.028	0.027	0.022	0.013	0.017	0.031	0.041		
金沢区長浜	昼間測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	
	昼間測定時間 (時間)	439	457	443	440	454	441	454	440	453	457	422	455	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.028	0.028	0.024	0.020	0.022	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.022	0.022	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日) 3 (時間) 5	3 6	5 14	2 10	6 17	2 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日) 0 (時間) 0	0 0	1 3	1 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.067	0.077	0.150	0.126	0.087	0.065	0.043	0.037	0.042	0.035	0.043	0.049	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.044	0.042	0.042	0.037	0.041	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.033	0.033	
	鶴見区生妻小学校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	444	456	445	447	459	443	457	404	458	461	423	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.038	0.044	0.038	0.028	0.028	0.024	0.022	0.023	0.018	0.018	0.026	0.025
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		(日) 10 (時間) 65	15 90	11 58	9 36	9 32	6 28	3 4	0 0	0 0	0 0	0 0	2 3	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		(日) 0 (時間) 0	0 0	2 8	1 3	1 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.103	0.118	0.179	0.154	0.142	0.118	0.066	0.057	0.040	0.046	0.055	0.068	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)		0.058	0.063	0.062	0.048	0.050	0.043	0.036	0.034	0.027	0.028	0.040	0.038	
中本牧		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	445	457	444	457	452	445	455	445	458	460	429	454
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.049	0.041	0.037	0.033	0.025	0.025	0.022	0.019	0.021	0.029	0.030
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日) 16 (時間) 102	19 142	12 75	13 67	14 57	8 32	1 3	2 2	0 0	0 0	3 9	5 21	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日) 0 (時間) 0	0 0	2 9	1 5	2 3	1 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.113	0.110	0.154	0.183	0.127	0.082	0.063	0.043	0.055	0.066	0.089		
	昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.066	0.068	0.064	0.063	0.059	0.044	0.042	0.037	0.031	0.035	0.045	0.045	
	戸塚区汲沢小学校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
		昼間測定時間 (時間)	444	456	445	447	459	443	457	404	458	461	423	460
		昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.038	0.044	0.038	0.028	0.028	0.024	0.022	0.023	0.018	0.018	0.026	0.025
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		(日) 10 (時間) 65	15 90	11 58	9 36	9 32	6 28	3 4	0 0	0 0	0 0	0 0	2 3	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		(日) 0 (時間) 0	0 0	2 8	1 3	1 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.103	0.118	0.179	0.154	0.142	0.118	0.066	0.057	0.040	0.046	0.055	0.068	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)		0.058	0.063	0.062	0.048	0.050	0.043	0.036	0.034	0.027	0.028	0.040	0.038	

表2-1-2 光化学オキシダント月間測定結果 (3)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
緑区 都田中学校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	昼間測定時間 (時間)	442	442	443	459	446	443	456	441	455	455	421	453	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.035	0.040	0.041	0.033	0.028	0.022	0.018	0.015	0.013	0.015	0.024	0.025	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	7	12	15	12	10	7	0	0	0	0	0	
		(時間)	43	59	81	57	33	22	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	11	6	3	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.094	0.188	0.165	0.141	0.097	0.059	0.033	0.040	0.038	0.053	0.056	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.051	0.056	0.066	0.060	0.051	0.039	0.029	0.023	0.021	0.025	0.036	0.037	
	港南区 野庭中学校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
昼間測定時間 (時間)		444	459	446	459	459	443	454	445	455	457	429	428	
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)		0.042	0.048	0.040	0.037	0.030	0.023	0.023	0.022	0.018	0.020	0.028	0.029	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		(日)	15	18	13	12	9	6	1	1	0	0	5	
		(時間)	85	133	74	61	37	22	3	3	0	0	14	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		(日)	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	9	5	1	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.104	0.115	0.158	0.159	0.128	0.118	0.080	0.062	0.043	0.050	0.073	0.074	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)		0.062	0.067	0.062	0.062	0.053	0.040	0.036	0.034	0.028	0.033	0.045	0.042	
旭区 鶴ヶ峯小学校		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	6	***	16	31	31	29	31
	昼間測定時間 (時間)	435	459	442	455	444	83	***	227	454	444	421	449	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.031	0.042	0.029	0.028	0.029	0.029	***	0.017	0.017	0.019	0.028	0.025	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	5	14	9	8	12	4	***	0	0	0	1	
		(時間)	16	78	29	31	41	8	***	0	0	0	2	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	1	1	1	0	***	0	0	0	0	
		(時間)	0	2	1	4	2	0	***	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.124	0.134	0.146	0.128	0.084	***	0.049	0.040	0.047	0.061	0.063	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.045	0.060	0.047	0.049	0.053	0.061	***	0.026	0.026	0.031	0.044	0.039	
	瀬谷区 瀬谷小学校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31
昼間測定時間 (時間)		440	458	445	454	454	441	460	443	458	457	374	453	
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)		0.031	0.033	0.027	0.027	0.029	0.021	0.019	0.017	0.015	0.016	0.027	0.027	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		(日)	5	5	6	8	11	6	0	0	0	0	2	
		(時間)	12	12	23	33	39	17	0	0	0	0	4	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		(日)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.071	0.084	0.122	0.131	0.103	0.096	0.055	0.047	0.039	0.035	0.067	0.077	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)		0.045	0.048	0.044	0.048	0.051	0.036	0.030	0.028	0.024	0.025	0.042	0.041	
南区 横浜商業高校		昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31
	昼間測定時間 (時間)	439	451	446	459	458	445	451	398	459	460	429	456	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.036	0.043	0.034	0.034	0.025	0.019	0.019	0.018	0.016	0.017	0.022	0.024	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	11	14	10	12	8	6	0	0	0	0	2	
		(時間)	53	87	44	58	25	17	0	0	0	0	4	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	7	5	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.109	0.112	0.180	0.171	0.099	0.102	0.058	0.050	0.038	0.039	0.054	0.066	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.054	0.061	0.057	0.061	0.047	0.034	0.030	0.028	0.024	0.026	0.036	0.037	

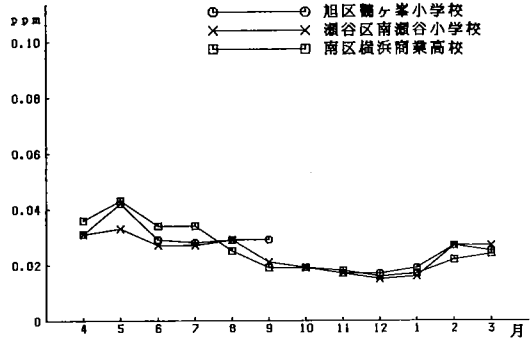
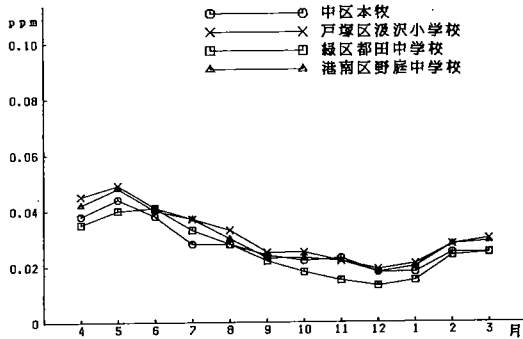
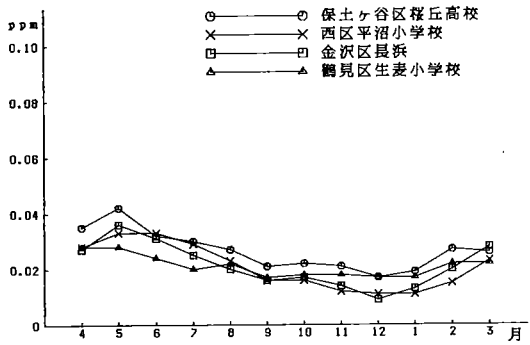
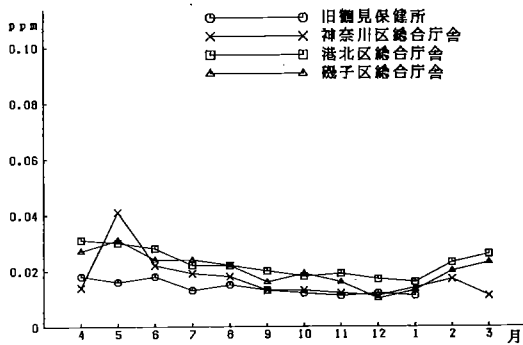


図2-1-1 オキシダント濃度の経月変化(6時~20時)

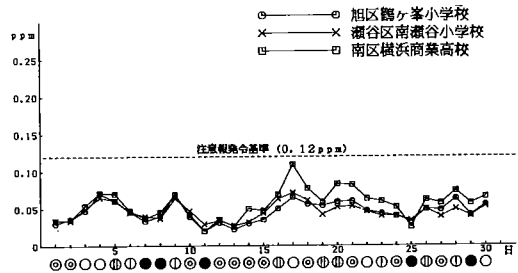
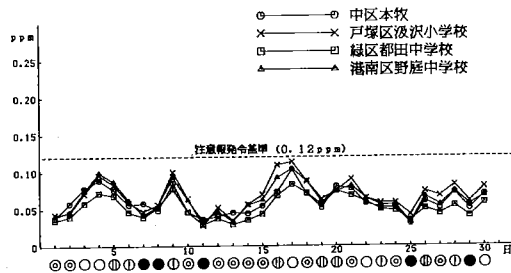
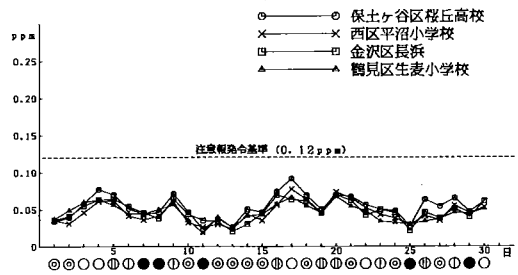
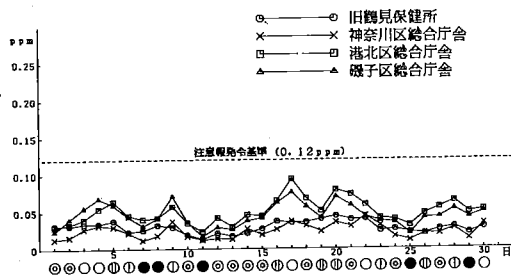


図2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化(4月)

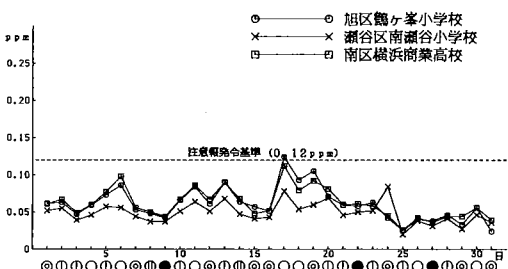
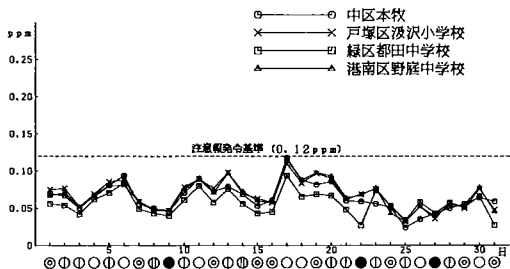
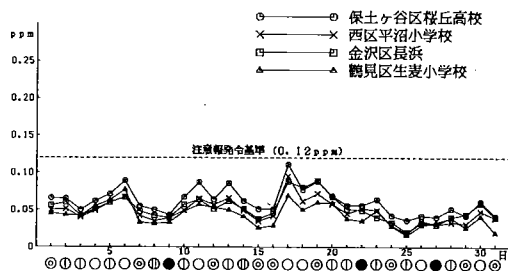
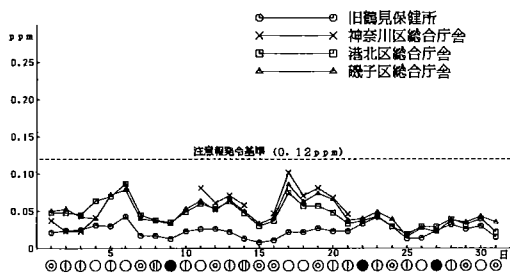


図2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化(5月)

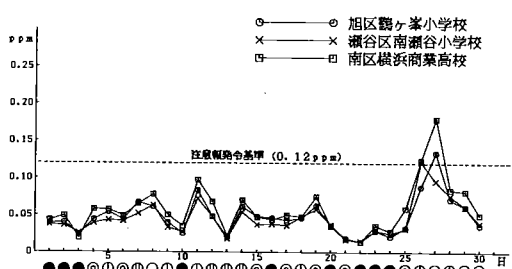
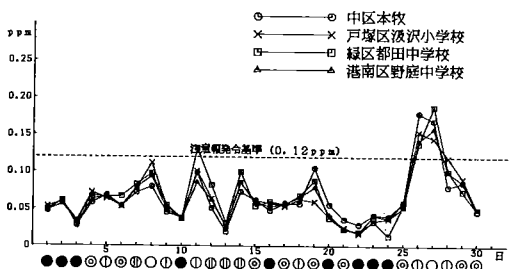
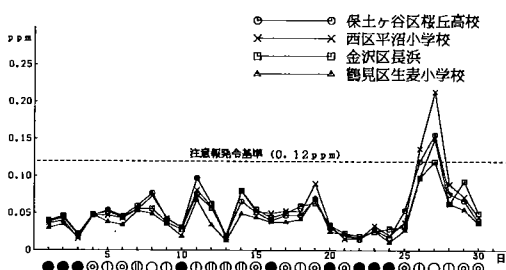
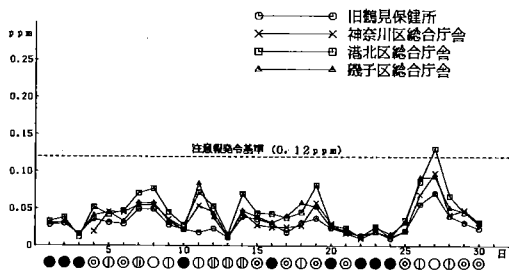


図2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化(6月)

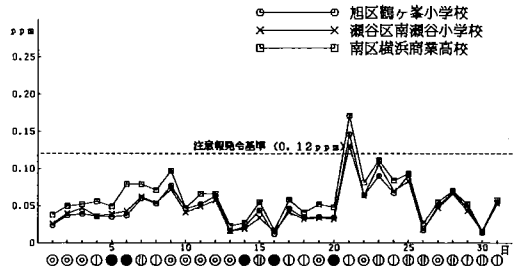
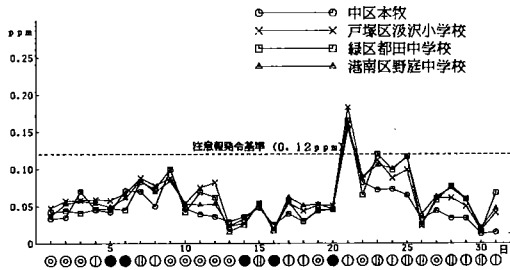
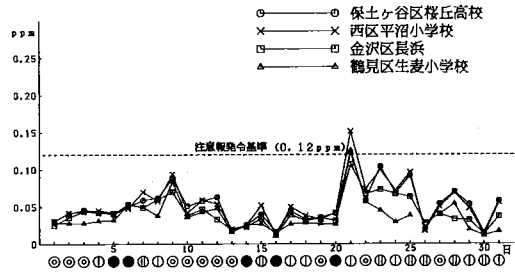
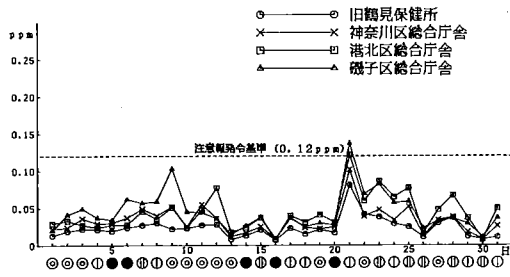


図 2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化 (7月)

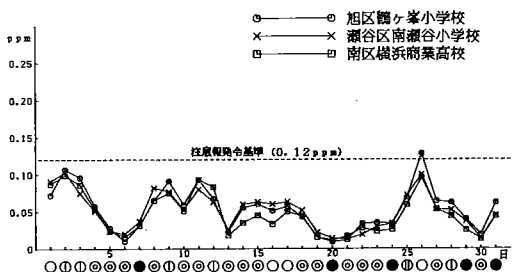
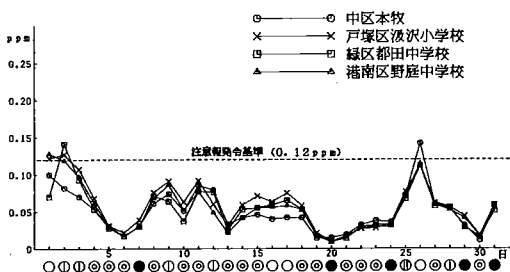
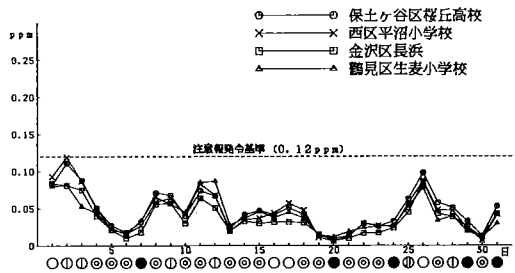
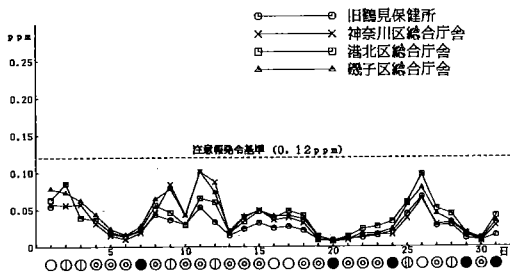


図 2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化 (8月)

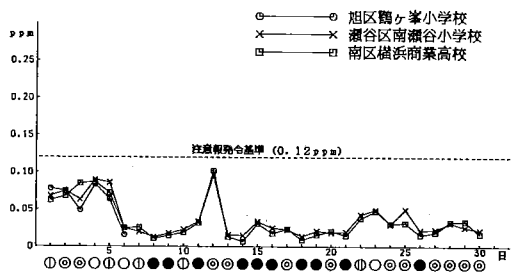
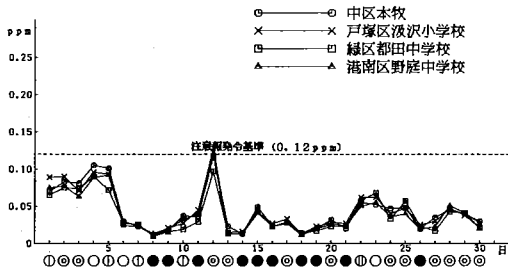
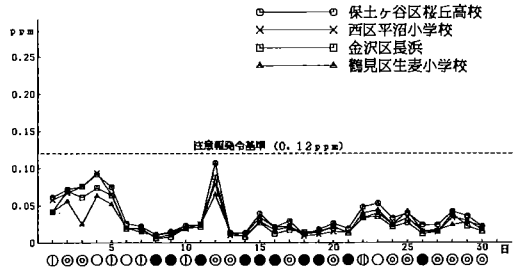
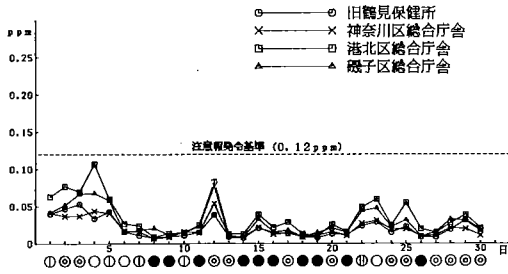


図 2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化 (9月)

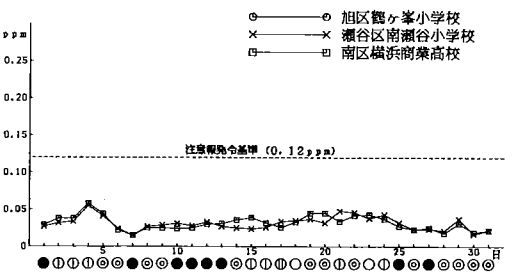
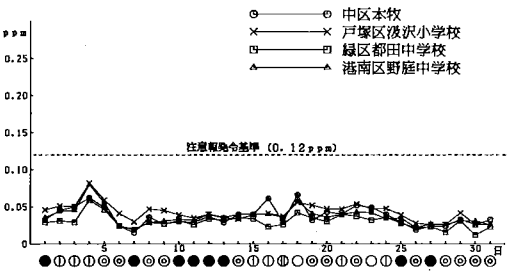
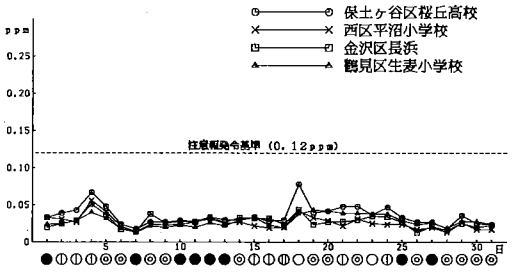
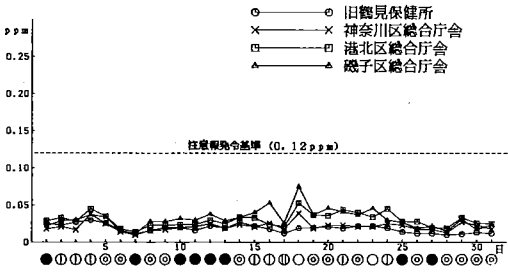


図 2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化 (10月)

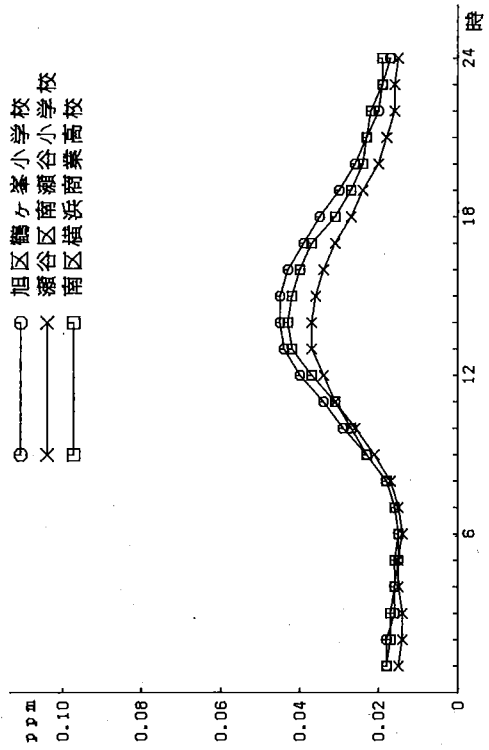
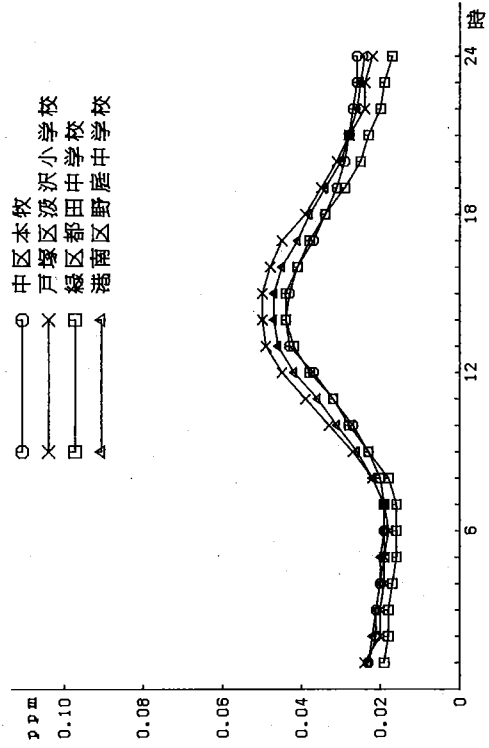
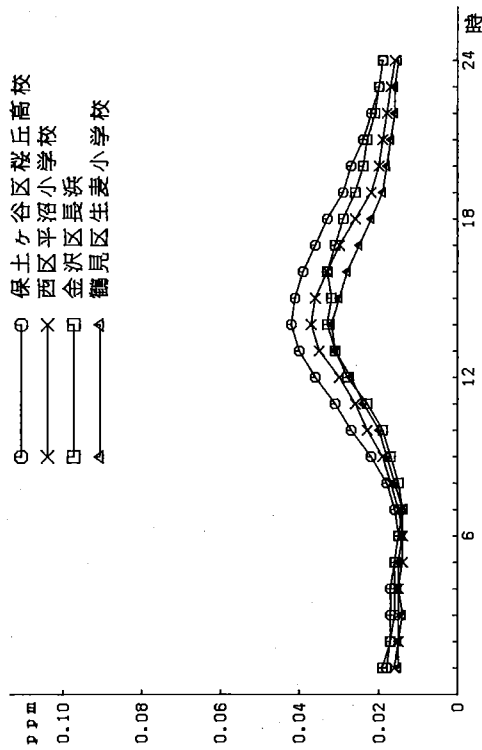
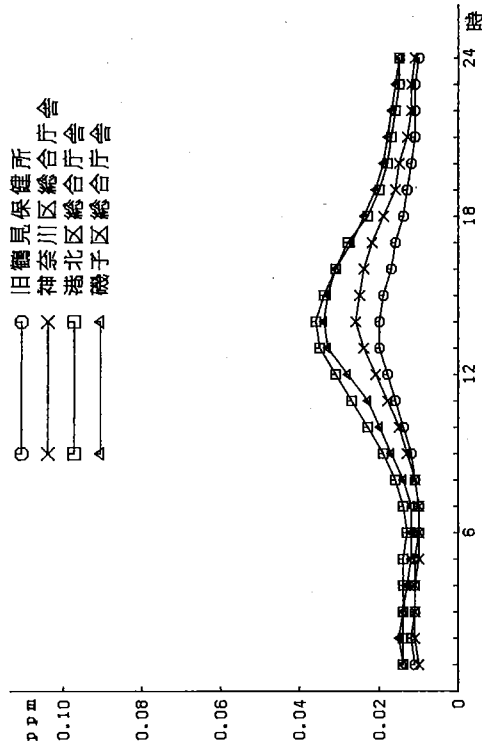


図 2-1-1-3 オキシダント濃度の経時変化 (4月~10月)

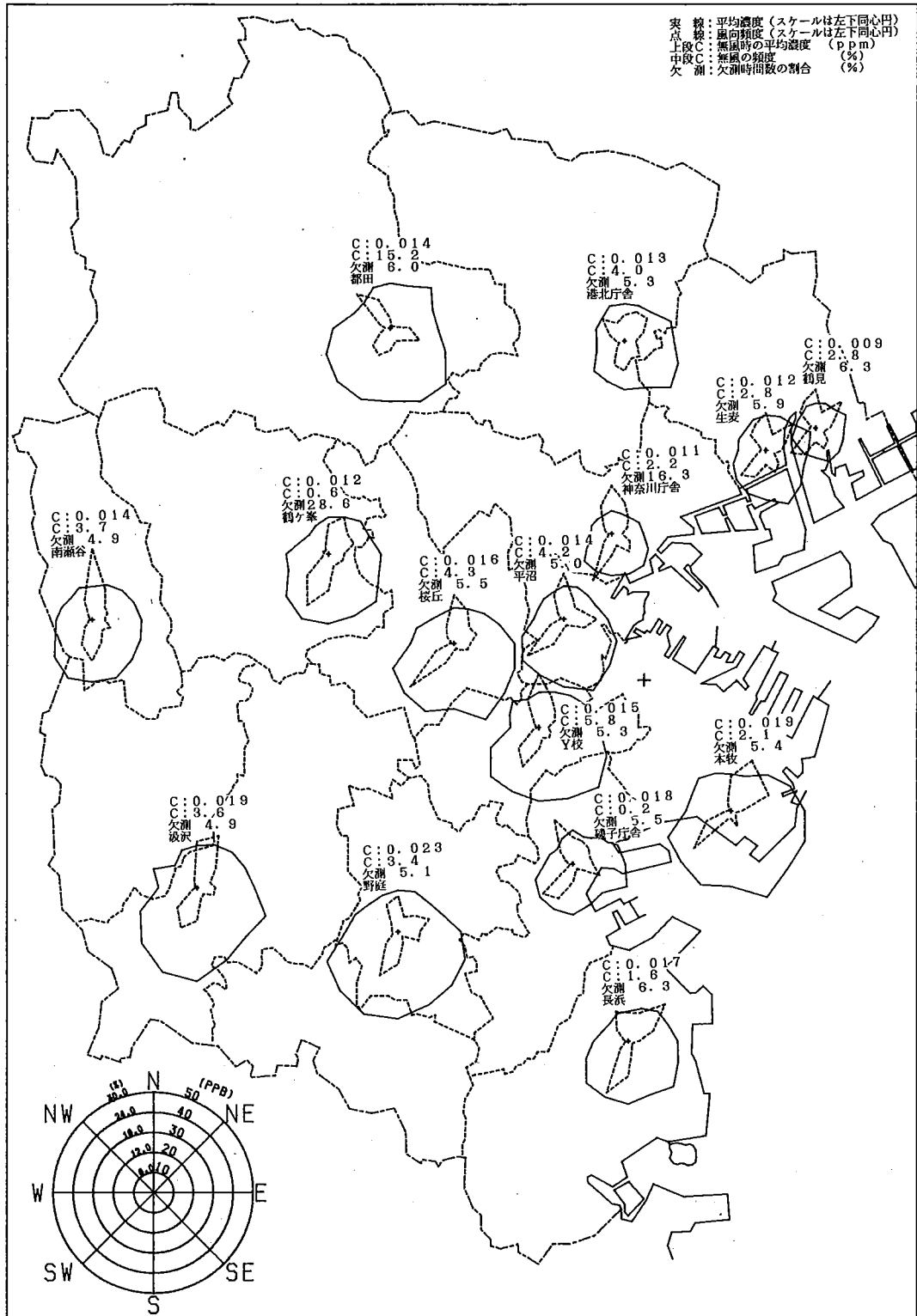
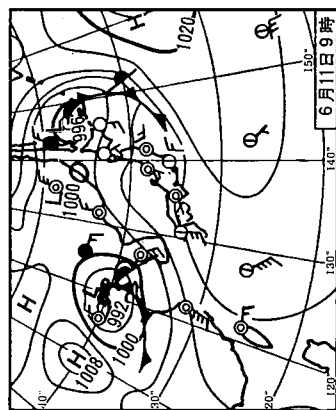
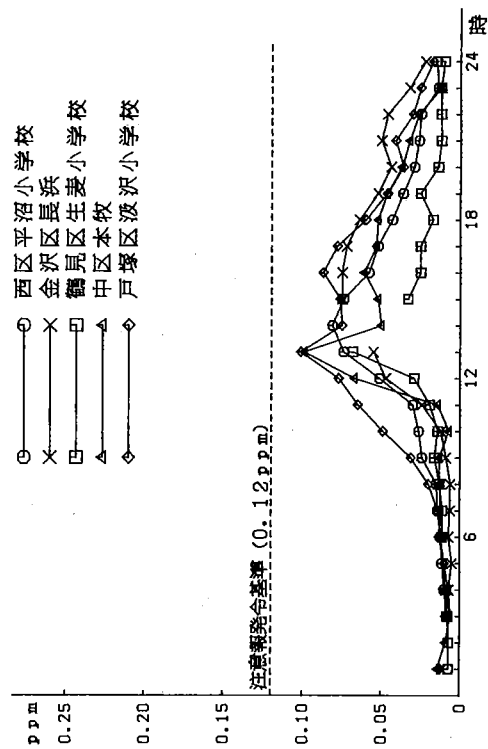
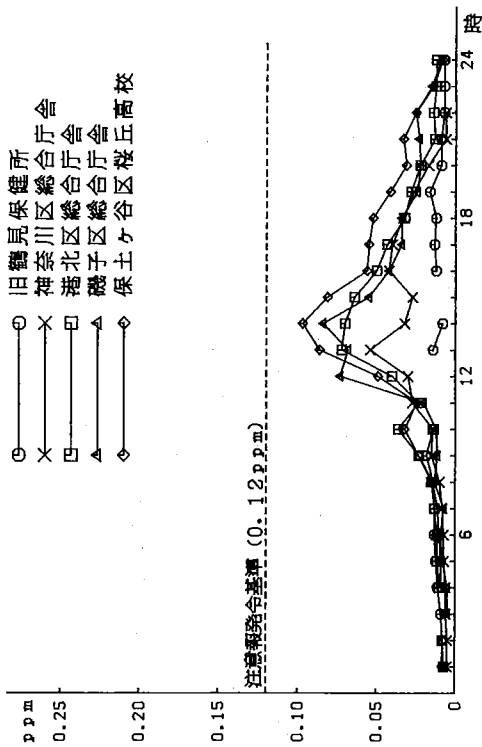


図 2-1-4 風向別オキシダント平均濃度及び風向頻度 (4月~10月)



2359すぎ、昨年11月の噴火以来初で最大20cm前後。Fは東海上に進み太平洋に達する。日中は全国的に①で、max上る。東京30.6℃で初の真夏日。夜は深い谷付近で、日本海側では②。

【(財)日本気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

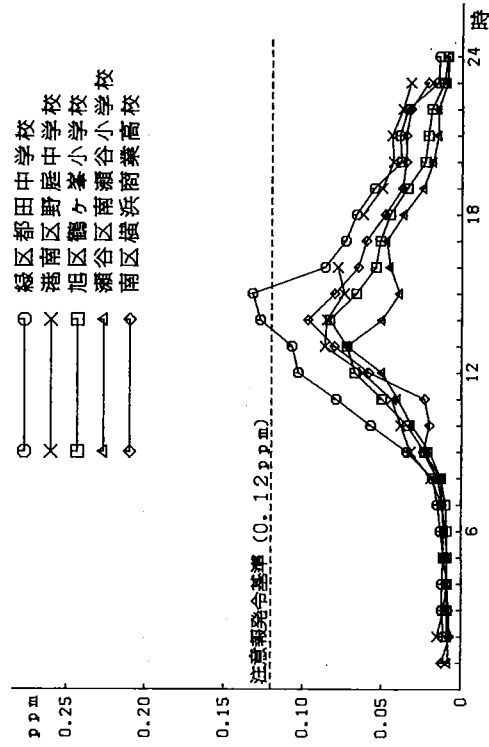
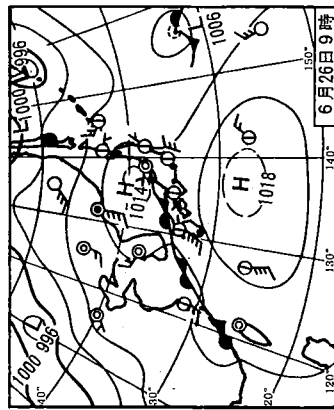
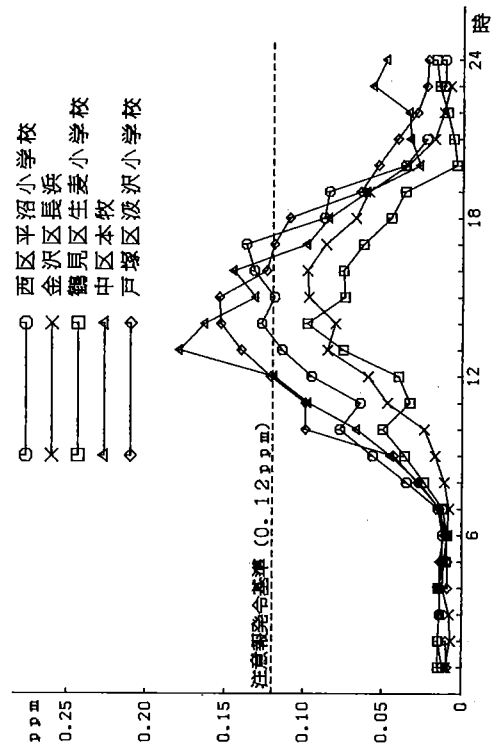
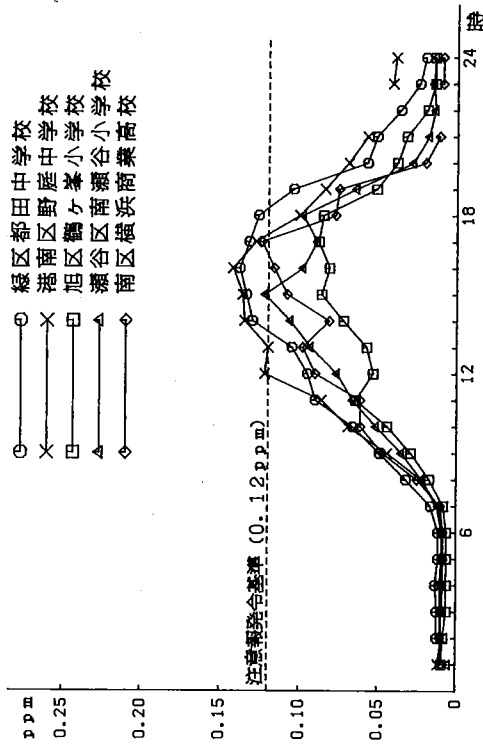
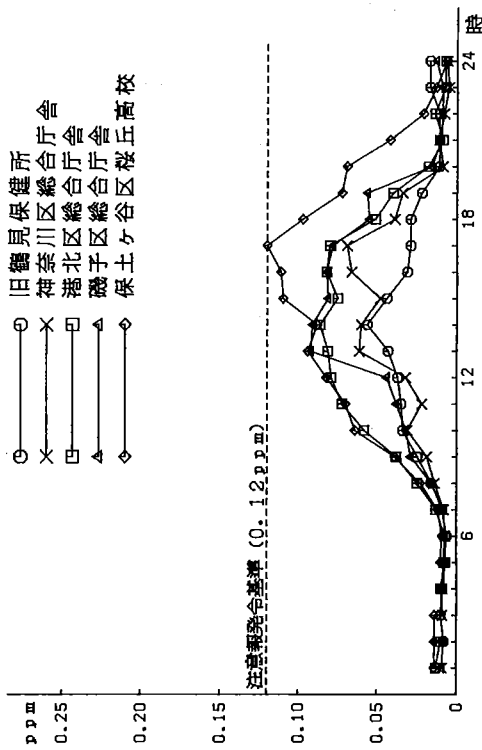


図2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度経時変化 (6月11日)

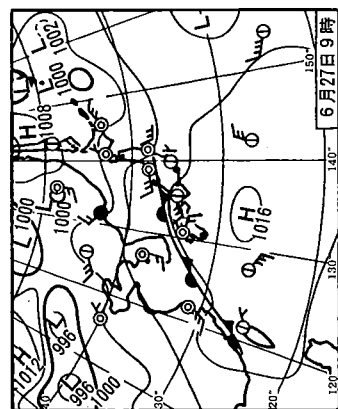
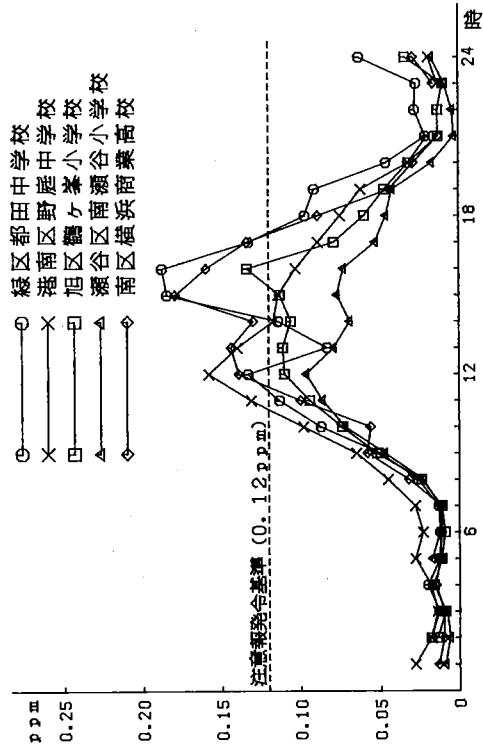
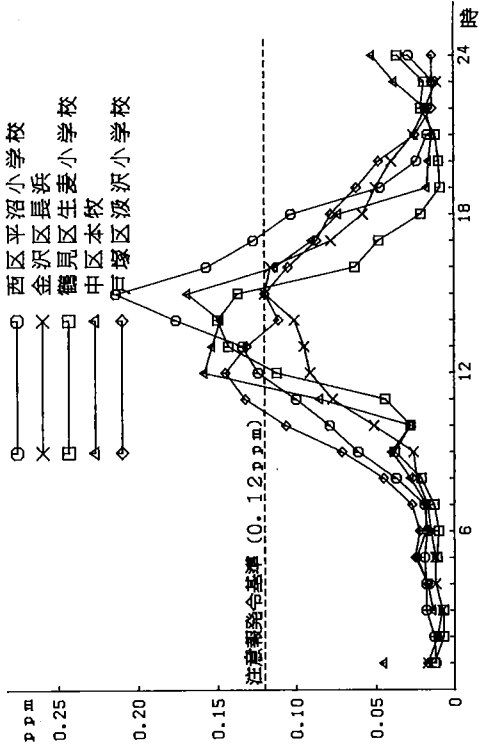
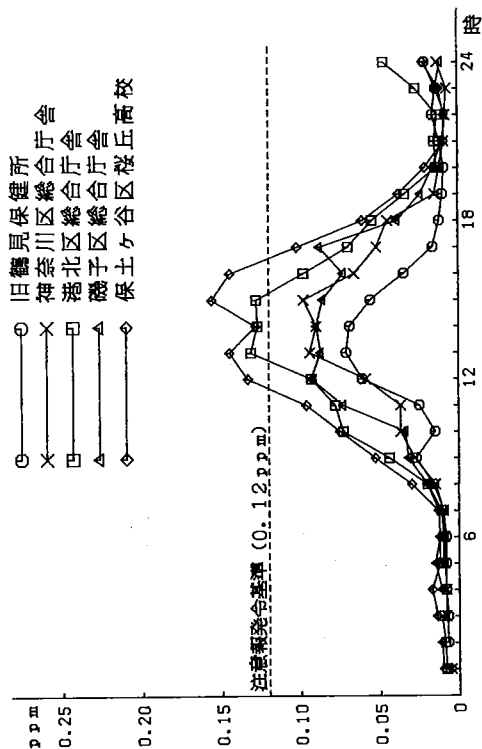


26日(水)沖縄 梅雨明け

奄美地方も。那覇の梅雨期間の雨量47.5mmで、平年の10%。
梅雨F、日本海まで北上し弱まる。全国的に①で高温。鳥取
max35.0℃・紋別31.8℃は6月の極値。札幌も初の真夏日。

【(財)日本気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

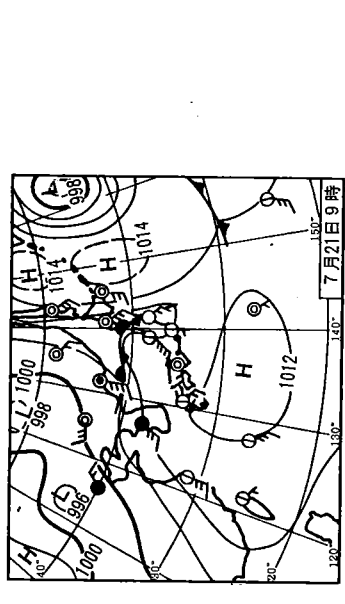
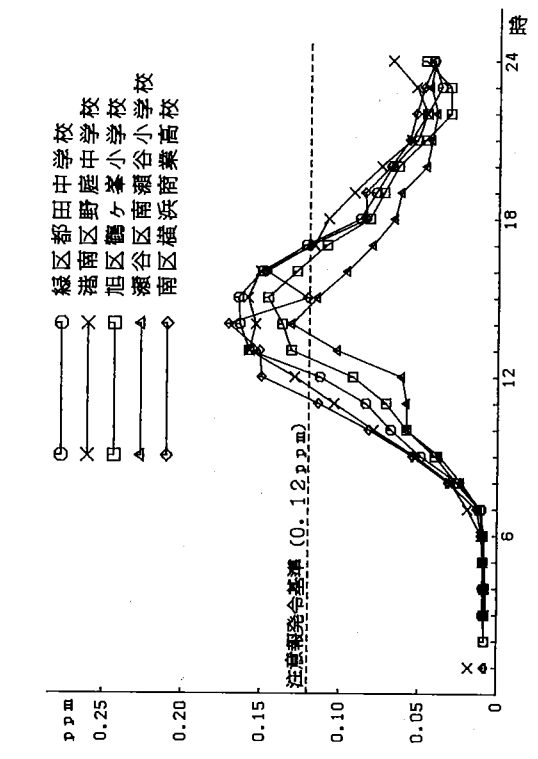
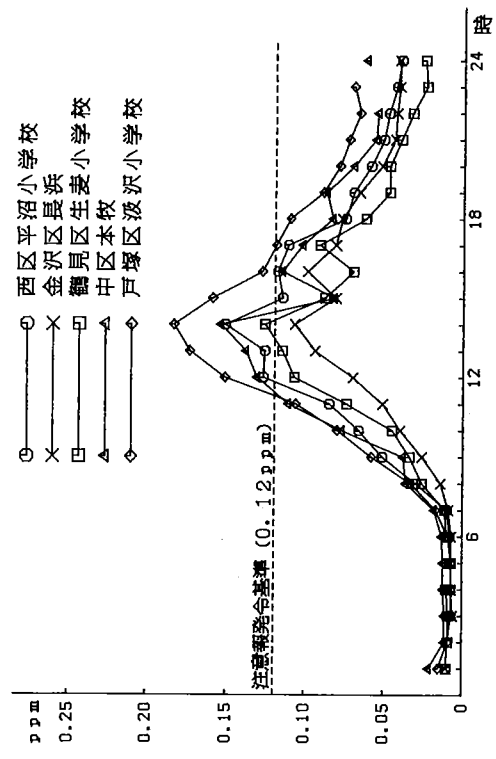
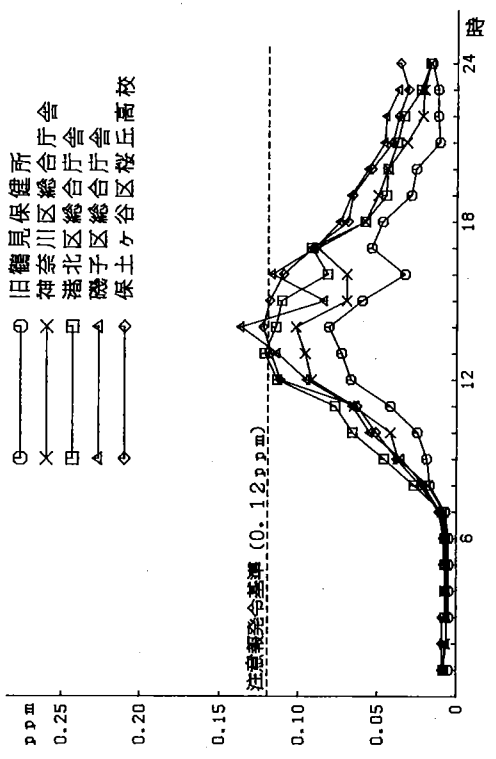
図2-1-5 注意発表令日のオキシダント濃度
経時変化 (6月26日)



27日(木)6月の極値
 猛暑続き。静岡max38.3℃で全気象官署6月第1位。光化学スモッグで都内の小学生97人被害も。各地で発雷し、埼玉県で落雷で1名死亡。岡山では突風も発生し、雷柱18本倒壊。

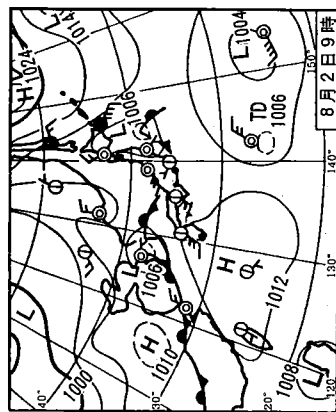
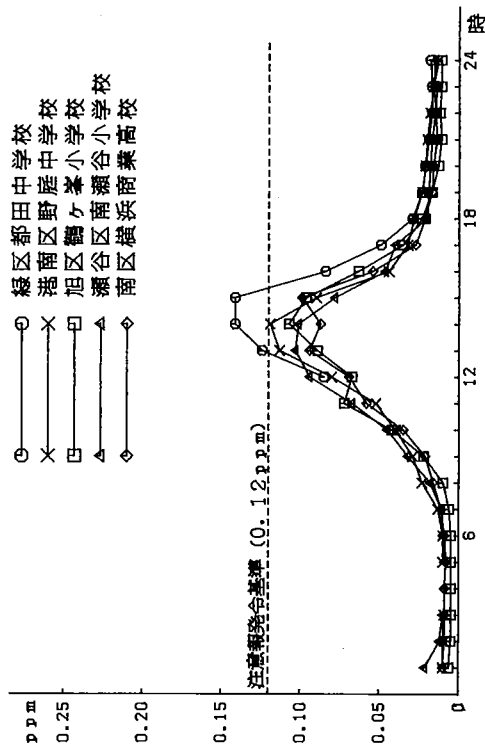
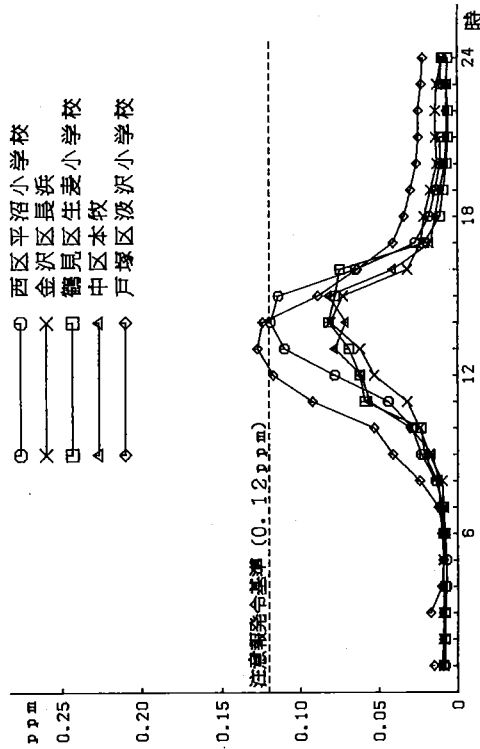
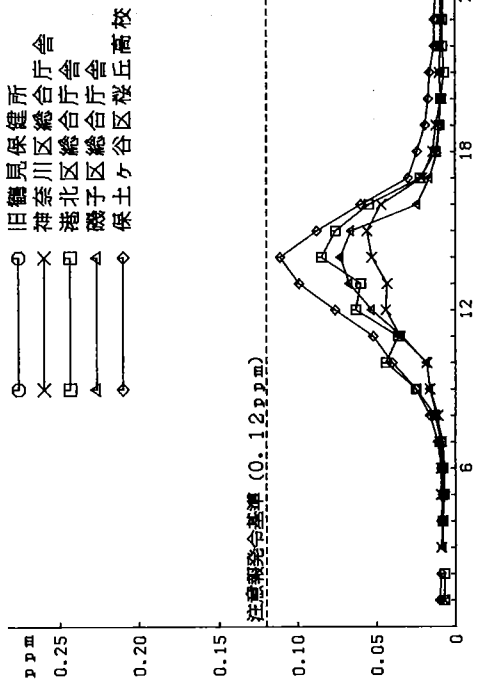
【(財)日本気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

図2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度経時変化 (6月27日)



21日(日)関東甲信梅雨明け
 東海地方も。東京の期間雨量209.5mm(平年比78%)。太平洋日強まり、F東北地方に北上。東・西日本は夏空広がるが、水の事故相次ぎ死・不明者20人にも。15時台風第8号発生。

【(財)日本気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】
 図2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度
 経時変化 (7月21日)



2日(金)東北北部 梅雨明け

平年より7日遅く、昨年より6日遅く梅雨明け。天気スツッキリせず、北・東日本に低温と日照不足の気象情報第1号。俱知安で平年より14日早くススキ開花。青森ねぶた祭り開幕。

【(財)日本気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

図2-1-5. 注意報発令日のオキシダント濃度経時変化 (8月2日)

表3-1-1 浮遊粉じん年間測定結果

測定局	用途 地域	有効 測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最高値	日平均値の 2%除外値
		(日)	(時間)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
旧鶴見保健所	商	295	7056	0.060	0.417	0.184
神奈川区総合庁舎	商	354	8516	0.058	0.438	0.170
港北区総合庁舎	商	343	8190	0.060	0.673	0.182
中区加曾台	風致	366	8728	0.051	0.368	0.165
磯子区総合庁舎	商	363	8697	0.051	0.373	0.166
保土ヶ谷区桜丘高校	住	353	8405	0.047	0.318	0.146
西区平沼小学校	商	366	8729	0.051	0.368	0.159
金沢区長浜	風致	363	8680	0.043	0.342	0.148
鶴見区生麦小学校	住	359	8592	0.061	0.411	0.189
中区本牧	風致	366	8728	0.049	0.369	0.166
戸塚区汲沢小学校	住	366	8724	0.055	0.423	0.164
緑区都田中学校	未	358	8573	0.060	0.421	0.168
瀬谷区南瀬谷小学校	住	365	8704	0.056	0.480	0.166
南区横浜商業高校	住	366	8731	0.054	0.393	0.172

表3-1-2 浮遊粒子状物質年間測定結果

測定局	用途 地域	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均 値 (mg/㎡)	1時間 が0.20mg/㎡ を 超えたと その割合 (%)		日平均 が0.10mg/㎡ を 超えたと その割合 (%)		1時間 の 最高 値 (mg/㎡)	日平均 値の 2% 除 外 値 (mg/㎡)	日平均値が 0.10mg/㎡を 超えた日が2日 以上連続した ことの有無 (有×・無○)	環境基準の 長期的評価に よる日平均値 が0.10mg/㎡ を超えた日数 (日)
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
旧鶴見保健所	商	295	7056	0.052	155	2.2	28	9.5	0.392	0.173	×	27
神奈川区総合庁舎	商	354	8516	0.058	169	2.0	35	9.9	0.413	0.148	×	34
港北区総合庁舎	商	343	8190	0.056	213	2.6	36	10.5	0.639	0.169	×	36
中区加曽台	風致	366	8728	0.044	79	0.9	18	4.9	0.316	0.132	×	16
磯子区総合庁舎	商	363	8697	0.049	135	1.6	22	6.1	0.343	0.152	×	21
保土ヶ谷区桜丘高校	住	353	8405	0.047	99	1.2	19	5.4	0.312	0.142	×	18
西区平沼小学校	商	366	8729	0.053	160	1.8	28	7.7	0.379	0.164	×	27
金沢区長浜	風致	363	8680	0.036	40	0.5	12	3.3	0.280	0.111	×	10
鶴見区生麦小学校	住	359	8592	0.055	158	1.8	30	8.4	0.353	0.163	×	29
中区本牧	風致	366	8728	0.043	96	1.1	18	4.9	0.337	0.143	×	17
戸塚区汲沢小学校	住	366	8724	0.057	171	2.0	37	10.1	0.498	0.170	×	35
緑区都田中学校	未	358	8573	0.045	90	1.0	17	4.7	0.333	0.127	×	15
港南区野庭中学校	住	346	8400	0.040	52	0.6	15	4.3	0.298	0.113	×	12
旭区鶴ヶ峯小学校	住	360	8669	0.043	12	0.1	8	2.2	0.317	0.110	×	4
瀬谷区南瀬谷小学校	住	365	8704	0.055	118	1.4	29	7.9	0.432	0.147	×	27
南区横浜商業高校	住	366	8731	0.056	196	2.2	33	9.0	0.393	0.163	×	32



表3-1-3 浮遊粒子状物質濃度の経年変化

(mg/m³)

測定局名	年度										平成					
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元年	2	3
旧鶴見保健所	0.077	0.050	0.088	0.056	0.054	0.058	0.050	0.049	0.051	0.046	0.050	0.052	0.048	0.054	0.049	0.052
神奈川区総合庁舎	0.060	0.067	0.048	0.060	0.054	0.048	0.058	0.056	0.052	0.047	0.056	0.052	0.054	0.051	0.054	0.058
港北区総合庁舎	0.098	0.063	0.069	0.074	0.055	0.062	0.071	0.057	0.057	0.062	0.065	0.065	0.050	0.057	(0.050)	0.056
中区加曾台	0.042	0.054	-	-	-	-	0.052	0.059	0.048	0.050	0.059	0.062	0.052	0.052	0.037	0.044
磯子区総合庁舎	0.032	0.057	0.052	0.053	0.051	0.052	0.054	0.053	0.048	0.048	0.056	0.059	0.052	0.047	0.042	0.049
保土ヶ谷区桜丘高校	0.050	0.041	0.049	0.047	0.048	0.050	0.044	0.046	0.046	0.043	0.047	0.048	0.043	0.045	0.042	0.047
西区平沼小学校	0.061	0.060	0.058	0.054	0.053	0.061	0.054	0.053	0.055	0.050	0.055	0.057	0.050	0.052	0.049	0.053
金沢区長浜	0.039	0.042	0.038	0.042	0.032	0.031	0.028	0.031	0.033	0.032	0.032	0.036	0.035	0.036	0.033	0.036
鶴見区生麦小学校	0.067	0.061	0.068	0.059	0.057	0.061	0.063	0.066	0.058	0.056	0.058	0.060	0.052	0.058	0.050	0.055
中区本牧	0.040	0.056	0.062	0.045	0.043	0.049	0.043	0.044	0.043	0.038	0.041	0.047	0.039	0.041	0.037	0.043
戸塚区総合庁舎	0.044	0.065	0.070	0.059	0.052	0.058	0.053	0.056	-	-	-	-	-	-	-	-
戸塚区汲沢小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.066	0.073	0.076	0.062	0.044	0.046	0.045	0.057
緑区都田中学校	0.042	0.049	0.061	0.057	0.047	0.054	0.052	0.050	0.049	0.044	0.045	0.050	0.046	0.046	0.042	0.045
港南区野庭中学校	-	-	-	-	0.040	0.044	0.051	0.053	0.045	0.038	0.041	0.045	0.041	0.043	0.037	0.040
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	0.050	0.055	0.050	0.052	0.051	0.046	0.050	0.056	0.048	0.061	0.049	0.043
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	0.065	0.064	0.082	0.063	0.057	0.058	0.063	0.050	0.056	0.049	0.055
南区横浜商業高校	-	-	-	-	-	-	0.060	0.063	0.091	0.065	0.060	0.061	0.045	0.048	0.047	0.056

注：平成2年度港北区総合庁舎については、月別重量濃度測定データからの参考値である。

表3-1-4 浮遊紛じん月間測定結果 (1)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
旧鶴見保健所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	23	31	30	31	30	***	***	
	測定時間 (時間)	714	738	712	736	680	568	733	715	738	722	***	***	
	月平均値 (mg/㎡)	0.051	0.042	0.057	0.066	0.040	0.050	0.057	0.080	0.094	0.060	***	***	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.187	0.194	0.322	0.314	0.272	0.209	0.303	0.386	0.417	0.244	***	***	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.095	0.094	0.148	0.161	0.117	0.119	0.171	0.228	0.298	0.124	***	***	
神奈川区総合庁舎	有効測定日数 (日)	29	24	30	31	29	30	31	30	29	31	29	31	
	測定時間 (時間)	706	588	710	739	715	716	733	714	725	739	692	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.048	0.046	0.057	0.055	0.037	0.047	0.054	0.079	0.099	0.070	0.045	0.054	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.283	0.214	0.224	0.273	0.158	0.181	0.332	0.438	0.432	0.310	0.178	0.189	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.092	0.102	0.132	0.129	0.072	0.102	0.151	0.228	0.296	0.139	0.078	0.097	
港北区総合庁舎	有効測定日数 (日)	8	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	198	739	715	735	738	715	738	714	737	740	681	740	
	月平均値 (mg/㎡)	0.037	0.041	0.055	0.058	0.039	0.048	0.057	0.086	0.109	0.076	0.048	0.053	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.106	0.178	0.246	0.281	0.189	0.192	0.356	0.429	0.673	0.319	0.198	0.197	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.062	0.093	0.144	0.140	0.086	0.104	0.165	0.255	0.335	0.161	0.096	0.094	
中区加曾台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	740	716	741	739	716	737	715	738	740	693	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.052	0.037	0.046	0.043	0.033	0.042	0.048	0.070	0.088	0.062	0.040	0.049	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.216	0.153	0.220	0.229	0.154	0.166	0.304	0.359	0.368	0.293	0.172	0.194	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.100	0.093	0.107	0.110	0.082	0.090	0.145	0.204	0.233	0.138	0.078	0.097	
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	728	717	741	736	708	738	716	730	740	688	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.044	0.030	0.047	0.045	0.035	0.045	0.050	0.073	0.090	0.065	0.042	0.051	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.216	0.151	0.212	0.197	0.149	0.163	0.316	0.361	0.373	0.292	0.186	0.187	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.073	0.051	0.116	0.106	0.072	0.100	0.139	0.221	0.250	0.142	0.076	0.089	
保土ヶ谷区桜江高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	26	
	測定時間 (時間)	713	734	716	737	739	714	736	714	737	734	507	624	
	月平均値 (mg/㎡)	0.042	0.032	0.044	0.042	0.030	0.038	0.043	0.068	0.079	0.057	0.036	0.049	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.161	0.133	0.197	0.202	0.143	0.143	0.306	0.318	0.308	0.253	0.128	0.164	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.095	0.072	0.111	0.098	0.068	0.084	0.133	0.200	0.204	0.120	0.066	0.082	
西区平沼小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	717	739	715	742	737	716	739	715	738	740	690	741	
	月平均値 (mg/㎡)	0.050	0.038	0.049	0.047	0.035	0.043	0.049	0.072	0.086	0.063	0.040	0.045	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.191	0.152	0.203	0.234	0.157	0.167	0.312	0.356	0.368	0.284	0.159	0.166	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.105	0.086	0.113	0.116	0.078	0.094	0.137	0.206	0.244	0.125	0.069	0.076	

表3-1-4 浮遊紛じん月間測定結果 (2)

測定局	項 目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
金沢区長浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	740	717	740	740	716	738	667	737	740	692	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.043	0.031	0.040	0.038	0.029	0.038	0.041	0.065	0.073	0.051	0.033	0.040	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.190	0.149	0.190	0.210	0.136	0.143	0.290	0.342	0.318	0.212	0.127	0.163	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.085	0.077	0.094	0.095	0.065	0.086	0.124	0.205	0.200	0.120	0.066	0.076	
鶴見区生麦小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	29	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	714	738	716	737	734	653	710	713	737	737	670	733	
	月平均値 (mg/㎡)	0.059	0.047	0.060	0.063	0.042	0.047	0.054	0.084	0.101	0.073	0.048	0.052	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.236	0.187	0.281	0.296	0.191	0.169	0.331	0.411	0.393	0.321	0.184	0.204	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.121	0.105	0.154	0.144	0.094	0.106	0.165	0.243	0.291	0.153	0.083	0.094	
中区本牧	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	739	717	739	739	717	737	715	739	740	691	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.048	0.036	0.049	0.045	0.034	0.042	0.046	0.072	0.082	0.057	0.037	0.044	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.216	0.234	0.256	0.257	0.184	0.170	0.303	0.369	0.362	0.242	0.164	0.183	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.091	0.097	0.122	0.117	0.084	0.091	0.139	0.219	0.230	0.124	0.072	0.085	
戸塚区汲沢小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	740	716	739	739	713	738	716	738	738	692	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.050	0.039	0.052	0.052	0.039	0.050	0.054	0.079	0.089	0.064	0.042	0.048	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.191	0.197	0.242	0.238	0.254	0.208	0.383	0.423	0.353	0.316	0.174	0.177	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.104	0.088	0.131	0.118	0.095	0.110	0.158	0.240	0.213	0.138	0.077	0.080	
緑区部田中学校	有効測定日数 (日)	30	31	26	31	27	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	740	638	739	690	712	738	712	737	731	684	737	
	月平均値 (mg/㎡)	0.054	0.042	0.063	0.059	0.040	0.052	0.055	0.080	0.097	0.070	0.046	0.054	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.216	0.174	0.246	0.266	0.177	0.200	0.352	0.419	0.421	0.322	0.200	0.200	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.117	0.090	0.145	0.138	0.079	0.102	0.168	0.246	0.266	0.145	0.098	0.087	
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	739	715	737	736	713	739	715	738	737	685	737	
	月平均値 (mg/㎡)	0.051	0.039	0.053	0.053	0.038	0.050	0.055	0.079	0.090	0.068	0.046	0.053	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.197	0.162	0.227	0.226	0.204	0.201	0.368	0.400	0.480	0.356	0.183	0.186	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.104	0.084	0.133	0.124	0.092	0.106	0.173	0.239	0.246	0.139	0.085	0.099	
南区横浜商業高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	714	739	717	743	739	717	740	715	740	739	691	737	
	月平均値 (mg/㎡)	0.047	0.037	0.054	0.046	0.033	0.043	0.052	0.076	0.097	0.068	0.043	0.050	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.181	0.143	0.262	0.221	0.141	0.157	0.331	0.366	0.393	0.338	0.206	0.172	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.102	0.087	0.133	0.110	0.079	0.094	0.140	0.223	0.279	0.143	0.077	0.084	

表3-1-5 浮遊粒子状物質月間測定結果 (1)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
旧 鶴 見 保健 所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	28	23	31	30	31	30	***	***	
	測定時間 (時間)	714	738	712	736	680	568	733	715	738	722	***	***	
	月平均値 (mg/㎡)	0.046	0.038	0.043	0.042	0.028	0.038	0.044	0.075	0.088	0.069	***	***	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	3	1	0	0	6	50	77	18	***	***	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	2	2	0	0	3	7	10	4	***	***	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.168	0.173	0.245	0.201	0.193	0.159	0.236	0.363	0.392	0.281	***	***	
日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.086	0.083	0.113	0.103	0.083	0.090	0.134	0.214	0.280	0.143	***	***		
神 奈 川 区 総合 庁舎	有効測定日数 (日)	29	24	30	31	29	30	31	30	29	31	29	31	
	測定時間 (時間)	706	588	710	739	715	716	733	714	725	739	692	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.070	0.067	0.049	0.045	0.036	0.048	0.048	0.066	0.086	0.073	0.055	0.051	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	11	18	0	6	0	0	12	32	70	19	1	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	5	3	2	2	0	1	3	5	9	5	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.413	0.312	0.193	0.224	0.155	0.185	0.292	0.364	0.376	0.322	0.215	0.181	
日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.134	0.148	0.113	0.106	0.071	0.104	0.133	0.189	0.258	0.144	0.094	0.093		
港 北 区 総合 庁舎	有効測定日数 (日)	8	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	198	739	715	735	738	715	738	714	737	740	681	740	
	月平均値 (mg/㎡)	0.040	0.043	0.043	0.047	0.035	0.038	0.048	0.073	0.103	0.080	0.060	0.053	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	5	0	0	15	46	103	37	7	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	1	2	0	0	3	6	13	9	2	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.112	0.189	0.192	0.225	0.172	0.152	0.299	0.365	0.639	0.335	0.246	0.197	
日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.065	0.099	0.112	0.112	0.078	0.082	0.139	0.217	0.318	0.169	0.119	0.094		
中 区 加 曾 台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	740	716	741	739	716	737	715	738	740	693	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.044	0.038	0.040	0.037	0.024	0.030	0.040	0.056	0.076	0.058	0.044	0.045	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	6	16	47	10	0	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	2	4	9	3	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.184	0.161	0.187	0.197	0.111	0.118	0.252	0.287	0.316	0.275	0.191	0.180	
日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.085	0.098	0.091	0.094	0.059	0.064	0.120	0.164	0.201	0.130	0.086	0.090		
磯 子 区 総合 庁舎	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	728	717	741	736	708	738	716	730	740	688	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.052	0.040	0.040	0.035	0.026	0.035	0.043	0.067	0.083	0.066	0.049	0.051	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	4	2	0	0	0	0	8	35	72	13	1	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	3	6	9	4	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.255	0.202	0.180	0.156	0.113	0.129	0.272	0.332	0.343	0.295	0.214	0.185	
日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.086	0.068	0.099	0.083	0.054	0.079	0.120	0.203	0.230	0.143	0.087	0.088		
保 土 ヶ 谷 区 坂 丘 高 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	26	
	測定時間 (時間)	713	734	716	737	739	714	736	714	737	734	507	624	
	月平均値 (mg/㎡)	0.041	0.033	0.039	0.037	0.027	0.036	0.044	0.066	0.078	0.061	0.042	0.057	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	8	32	52	7	0	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	2	5	9	3	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.158	0.136	0.177	0.176	0.127	0.139	0.312	0.308	0.305	0.271	0.150	0.192	
日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.093	0.073	0.100	0.085	0.060	0.081	0.136	0.194	0.202	0.128	0.077	0.096		

表3-1-5 浮遊粒子状物質月間測定結果 (2)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
西区 平沼 小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	29	31
	測定時間 (時間)	717	739	715	742	737	716	739	715	738	740	690	741	
	月平均値 (mg/㎡)	0.045	0.043	0.042	0.041	0.029	0.039	0.047	0.074	0.089	0.078	0.057	0.050	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	2	0	0	9	44	75	25	5	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	3	7	10	6	1	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.172	0.175	0.177	0.204	0.132	0.150	0.300	0.367	0.379	0.355	0.231	0.183	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.095	0.099	0.098	0.101	0.066	0.085	0.132	0.212	0.251	0.156	0.101	0.084	
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	29	31	
金沢 区 長浜	測定時間 (時間)	715	740	717	740	740	716	738	667	737	740	692	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.034	0.029	0.030	0.031	0.021	0.027	0.028	0.044	0.064	0.050	0.036	0.037	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	10	28	2	0	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	4	6	2	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.150	0.137	0.143	0.170	0.101	0.102	0.197	0.233	0.280	0.208	0.137	0.152	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.068	0.071	0.070	0.077	0.048	0.061	0.085	0.139	0.176	0.117	0.071	0.070	
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	29	30	31	31	27	31	
	鶴見 区 生麦 小学校	測定時間 (時間)	714	738	716	737	734	653	710	713	737	737	670	733
月平均値 (mg/㎡)		0.058	0.051	0.050	0.050	0.033	0.038	0.045	0.072	0.081	0.068	0.058	0.054	
1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)		2	1	3	7	0	0	9	47	65	18	4	2	
日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)		1	1	2	3	0	0	3	8	8	4	0	0	
1時間値の最高値 (mg/㎡)		0.231	0.202	0.233	0.237	0.149	0.137	0.275	0.353	0.314	0.299	0.221	0.212	
日平均値の最高値 (mg/㎡)		0.118	0.114	0.128	0.115	0.073	0.086	0.137	0.209	0.233	0.143	0.100	0.098	
有効測定日数 (日)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
中本 区 牧		測定時間 (時間)	716	739	717	739	739	717	737	715	739	740	691	739
	月平均値 (mg/㎡)	0.039	0.031	0.033	0.035	0.024	0.033	0.038	0.062	0.076	0.058	0.043	0.044	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	1	0	0	0	0	6	26	53	10	0	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	2	5	8	3	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.177	0.201	0.174	0.198	0.131	0.134	0.255	0.317	0.337	0.249	0.189	0.181	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.074	0.083	0.083	0.090	0.060	0.072	0.117	0.188	0.214	0.128	0.083	0.084	
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	戸塚 区 汲沢 小学校	測定時間 (時間)	716	740	716	739	739	713	738	716	738	738	692	739
月平均値 (mg/㎡)		0.062	0.050	0.053	0.047	0.033	0.037	0.070	0.069	0.085	0.073	0.054	0.054	
1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)		11	3	4	3	1	0	31	30	64	19	5	0	
日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)		4	1	2	5	0	0	6	6	9	4	0	0	
1時間値の最高値 (mg/㎡)		0.235	0.256	0.244	0.217	0.213	0.156	0.498	0.368	0.339	0.357	0.224	0.200	
日平均値の最高値 (mg/㎡)		0.129	0.114	0.133	0.108	0.080	0.083	0.206	0.209	0.204	0.155	0.099	0.090	
有効測定日数 (日)		30	31	26	31	27	30	31	30	31	31	29	31	
緑区 都田 中学校		測定時間 (時間)	715	740	638	739	690	712	738	712	737	731	684	737
	月平均値 (mg/㎡)	0.036	0.035	0.040	0.040	0.025	0.033	0.038	0.061	0.077	0.062	0.049	0.038	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	5	26	48	9	2	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	4	8	3	1	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.145	0.143	0.155	0.181	0.110	0.124	0.243	0.318	0.333	0.283	0.214	0.142	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.078	0.074	0.091	0.094	0.049	0.063	0.116	0.187	0.210	0.127	0.105	0.062	

表3-1-5 浮遊粒子状物質月間測定結果 (3)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
港南区野庭中学校	有効測定日数 (日)	30	31	19	31	29	30	31	30	28	31	27	29	
	測定時間 (時間)	716	738	491	736	717	714	738	715	718	740	668	709	
	月平均値 (mg/㎡)	0.038	0.032	0.032	0.034	0.031	0.034	0.038	0.058	0.069	0.053	0.027	0.029	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	3	23	23	3	0	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	5	7	2	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.161	0.107	0.091	0.180	0.113	0.127	0.217	0.298	0.282	0.217	0.088	0.103	
日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.080	0.071	0.056	0.077	0.063	0.067	0.102	0.194	0.163	0.130	0.048	0.048		
旭区鶴ヶ峯小学校	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	28	
	測定時間 (時間)	706	741	714	739	734	716	738	713	740	739	682	707	
	月平均値 (mg/㎡)	0.045	0.042	0.049	0.041	0.031	0.034	0.032	0.049	0.058	0.049	0.039	0.042	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	2	0	3	0	0	0	0	2	5	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	2	0	0	0	0	2	4	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.289	0.153	0.241	0.191	0.119	0.137	0.153	0.222	0.317	0.199	0.126	0.127	
日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.082	0.091	0.143	0.075	0.057	0.068	0.079	0.132	0.130	0.098	0.067	0.062		
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	739	715	737	736	713	739	715	738	737	685	737	
	月平均値 (mg/㎡)	0.054	0.045	0.050	0.043	0.036	0.040	0.046	0.070	0.081	0.074	0.059	0.056	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	1	0	2	0	0	0	13	27	50	16	9	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	2	0	2	0	0	0	3	4	9	5	3	1	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.207	0.188	0.216	0.181	0.194	0.159	0.309	0.356	0.432	0.388	0.234	0.197	
日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.109	0.097	0.127	0.099	0.088	0.084	0.145	0.213	0.222	0.151	0.108	0.105		
南区横浜商業高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	714	739	717	743	739	717	740	715	740	739	691	737	
	月平均値 (mg/㎡)	0.057	0.044	0.044	0.041	0.032	0.039	0.049	0.072	0.097	0.076	0.058	0.059	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	8	0	1	0	0	0	13	42	98	27	6	1	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	2	1	2	0	0	0	3	7	10	6	2	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.217	0.167	0.215	0.199	0.137	0.140	0.314	0.348	0.393	0.379	0.278	0.205	
日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.122	0.102	0.109	0.099	0.077	0.083	0.133	0.212	0.279	0.160	0.104	0.100		

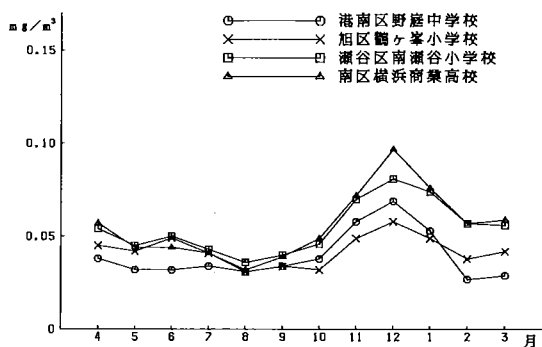
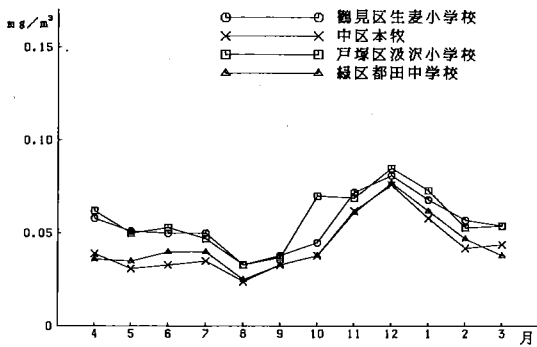
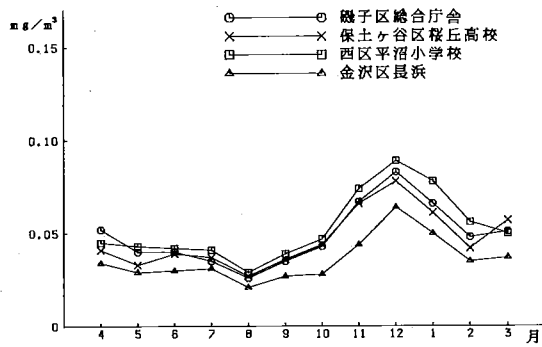
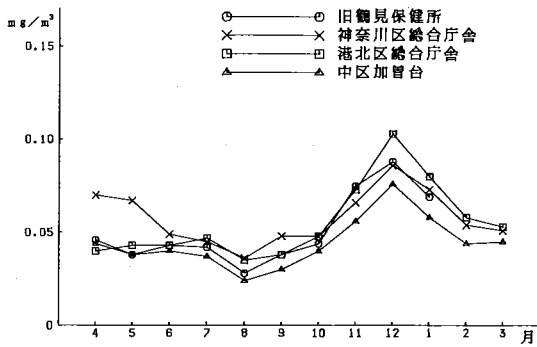


図3-1-1 浮遊粒子状物質濃度の経月変化

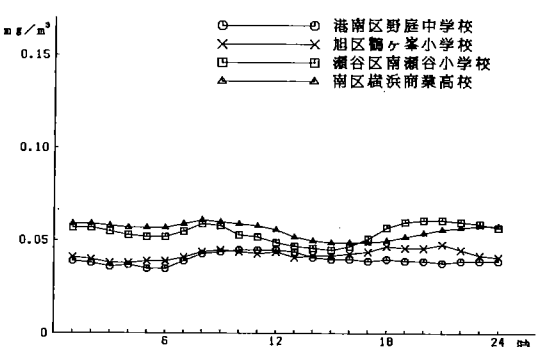
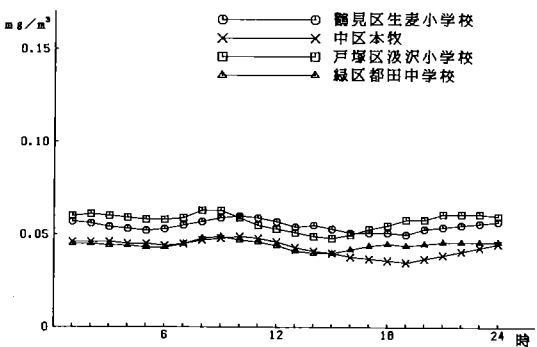
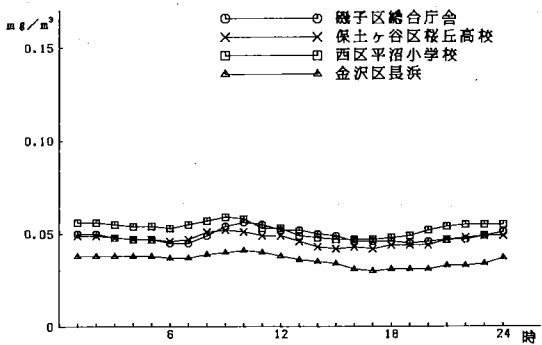
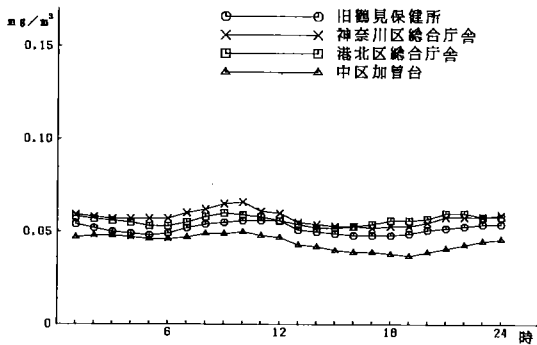


図3-1-2 浮遊粒子状物質濃度の経時変化（年間）

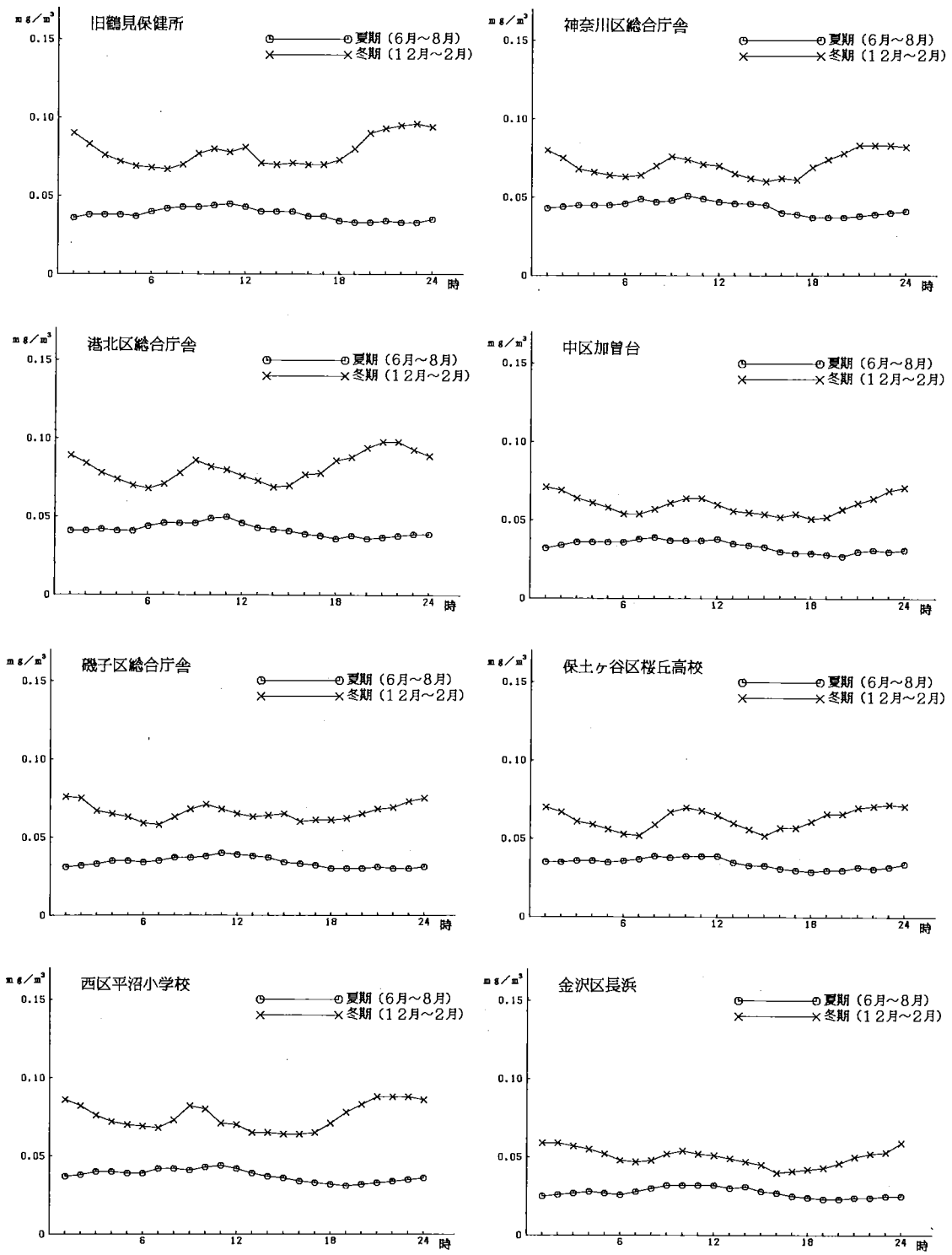


図3-1-3 浮遊粒子状物質濃度の経時変化 (1)

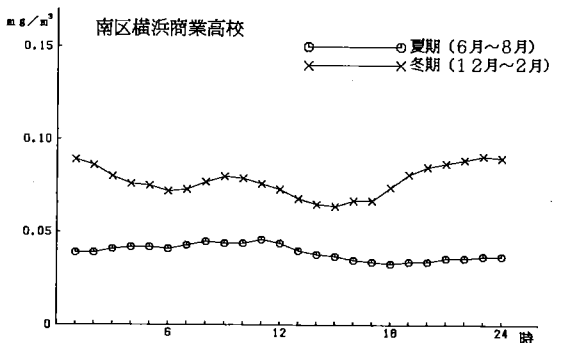
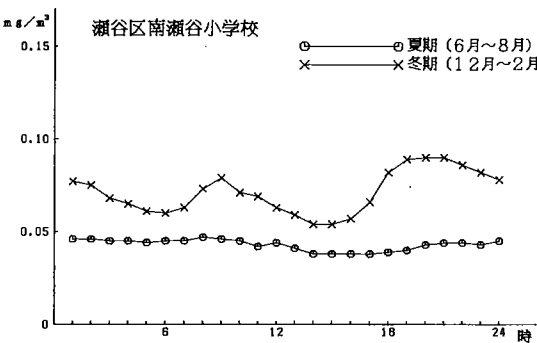
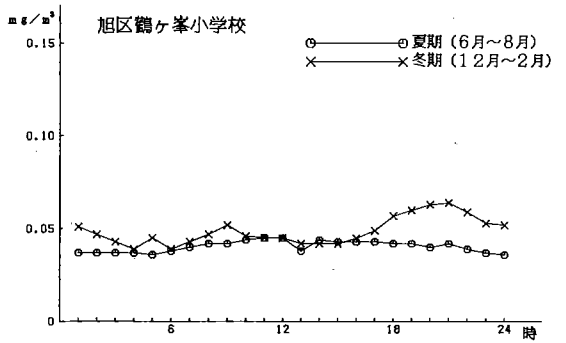
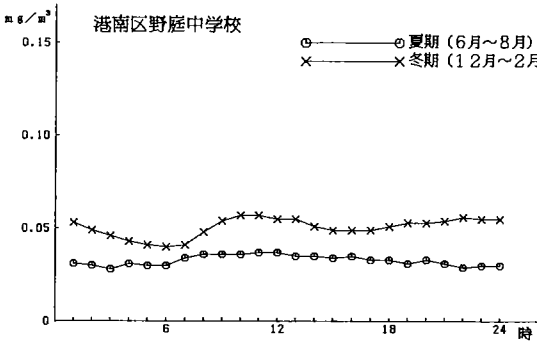
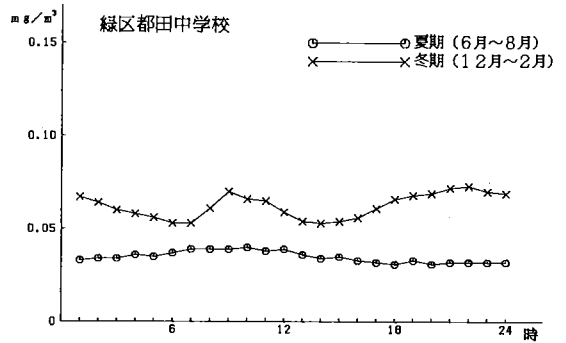
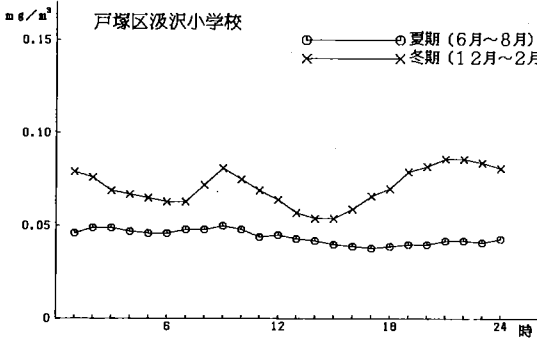
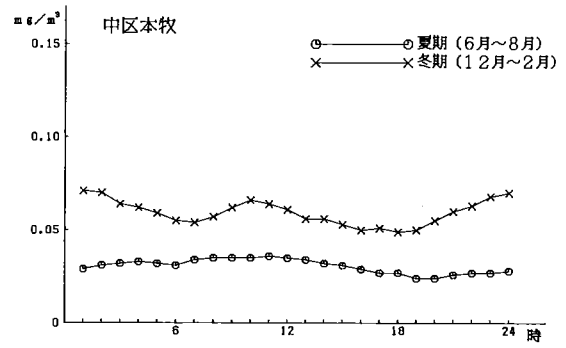
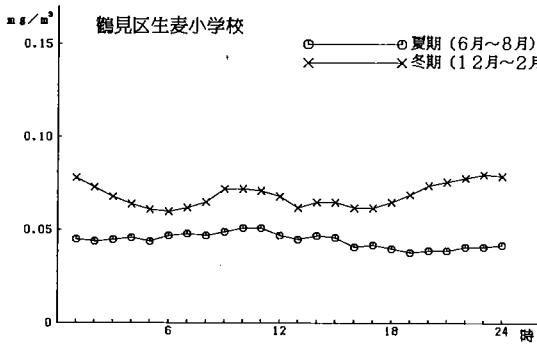


図3-1-3 浮遊粒子状物質濃度の経時変化 (2)

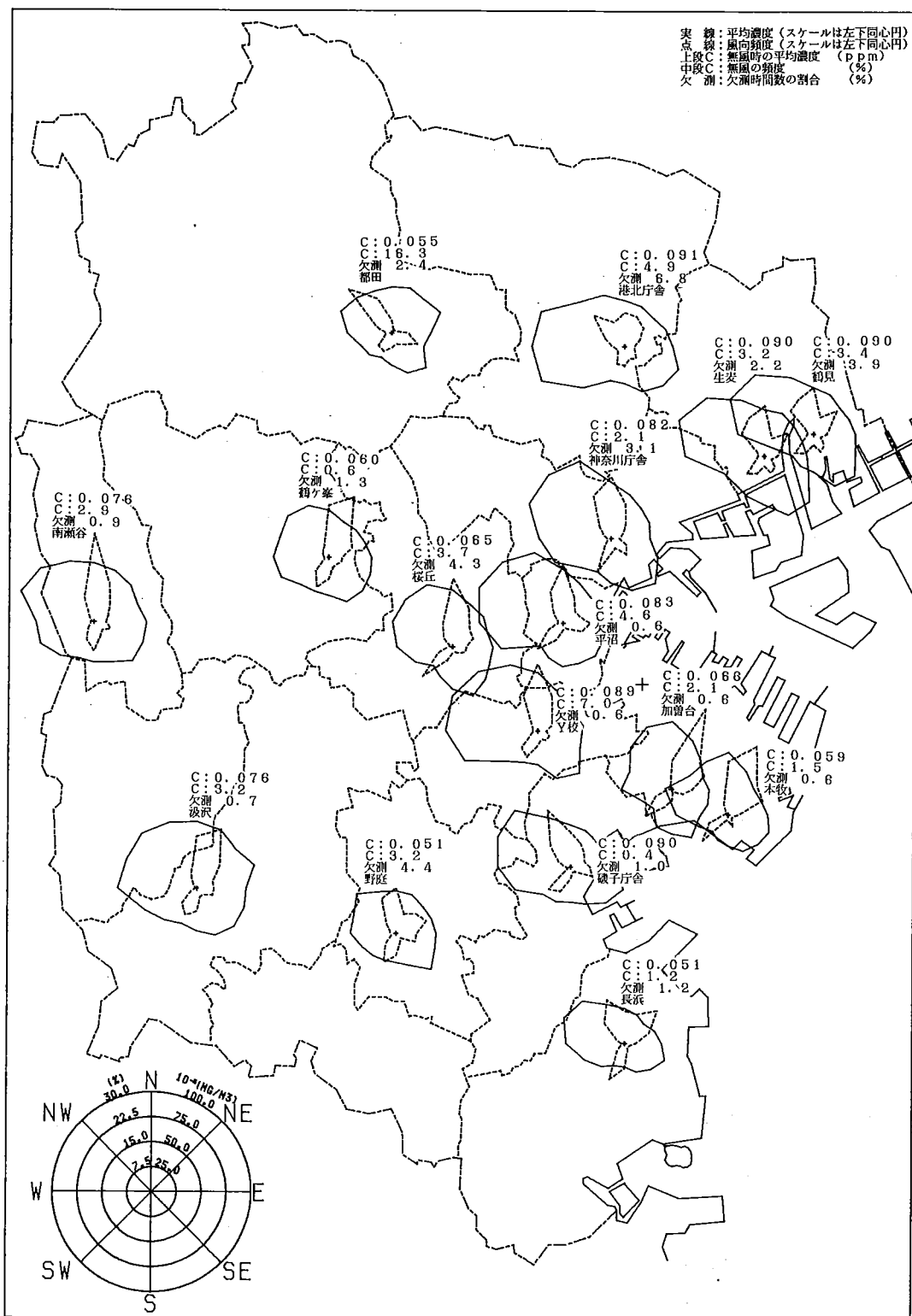


図3-1-4 風向別浮遊粒子状物質平均濃度及び風向頻度（年間）

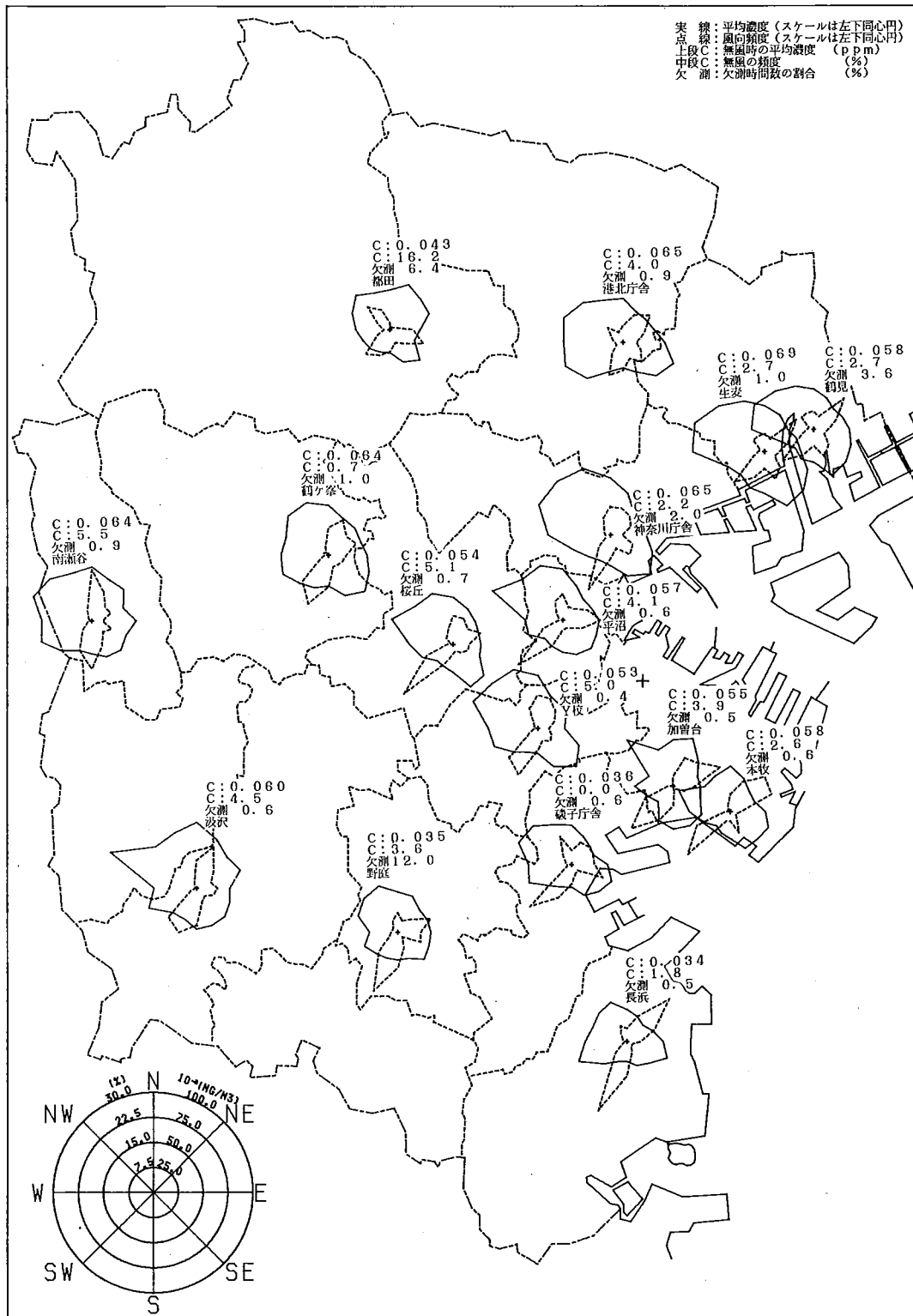


図3-1-4 風向別浮遊粒子状物質平均濃度及び風向頻度（夏期）

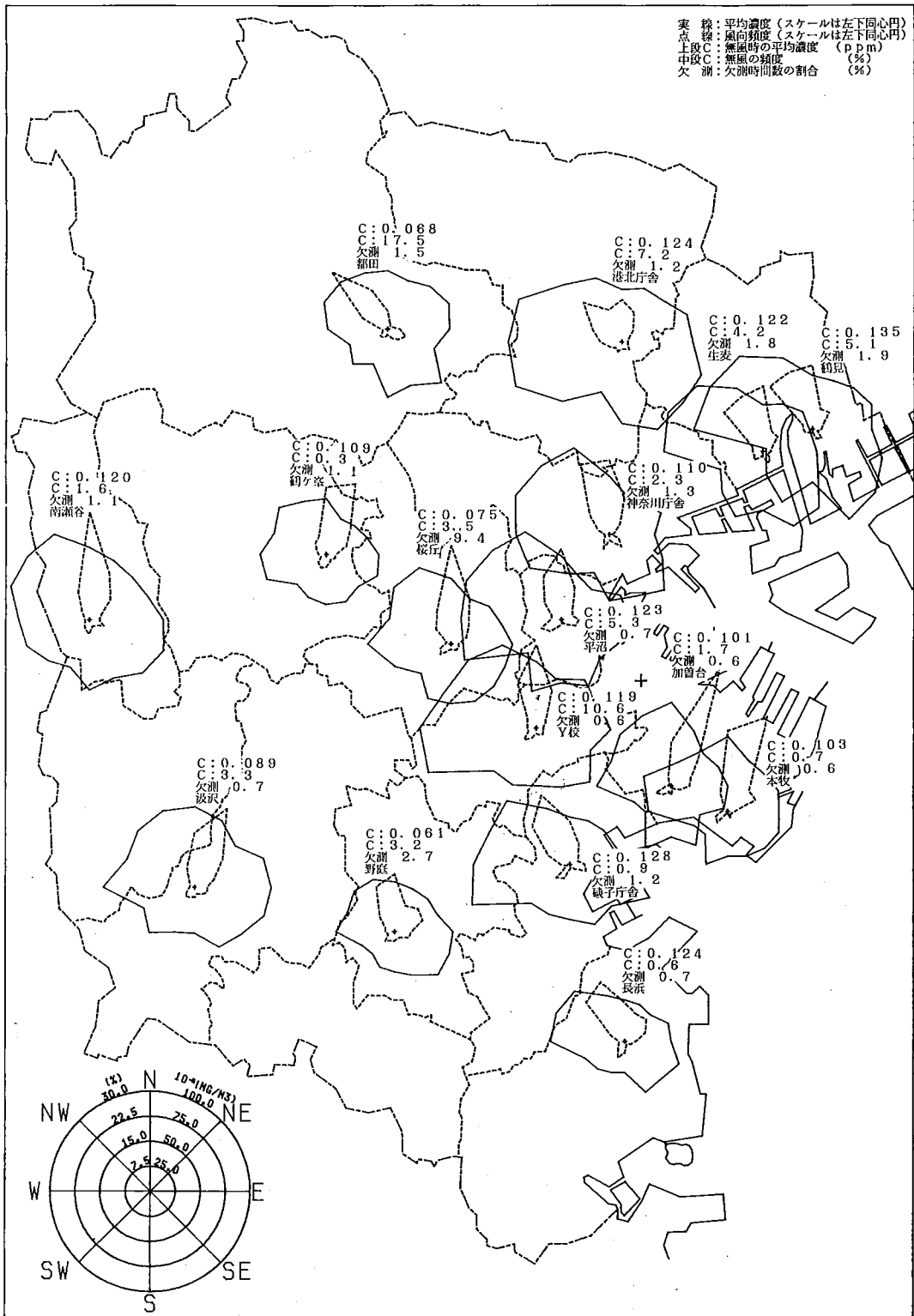


図3-1-4 風向別浮遊粒子状物質平均濃度及び風向頻度（冬期）

表3-2-1 浮遊粉じん年間測定結果

測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値の	
					最高値 (mg/m ³)	日平均値の 2%除外値 (mg/m ³)
港南中学校	住	366	8741	0.055	0.366	0.153
戸塚区矢沢交差点	住	366	8732	0.058	0.422	0.162
旭区都岡小学校	住	366	8734	0.061	0.422	0.167

表3-2-2 浮遊粒子状物質年間測定結果

測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が0.20mg/m ³ を 超えた割合		年平均値 が0.10mg/m ³ を 超えた日数とその割合	1時間 値の 最高値 (mg/m ³)	日平均 値の2% 除外値 (mg/m ³)	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が2日 以上連続した ことの有無 (有×・無○)	環境基準の 長期的評価に よる日平均値 が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	
					(時間)	(%)						(日)
鶴見区下末吉小学校	埠工	350	8379	0.056	159	1.9	34	9.7	0.430	0.168	×	33
西区浅間下交差点	商	302	7222	0.085	282	3.9	86	28.5	0.374	0.186	×	86
磯子警察署前	商	357	8559	0.067	177	2.1	50	14.0	0.377	0.167	×	49
港南中学校	住	366	8741	0.055	173	2.0	35	9.6	0.355	0.155	×	33
戸塚区矢沢交差点	住	366	8732	0.061	245	2.8	51	13.9	0.443	0.173	×	50
旭区都岡小学校	住	366	8734	0.083	519	5.9	110	30.1	0.536	0.222	×	110
緑区青葉台	住	366	8749	0.073	212	2.4	64	17.5	0.463	0.177	×	64
緑区環境北部工場前	埠工	363	8662	0.063	248	2.9	40	11.0	0.403	0.195	×	39

表3-2-3 浮遊粒子状物質濃度の経年変化

(mg/m³)

年度 測定局名	昭和																平成	
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元年	2	3		
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	0.081	0.068	0.067	0.070	0.071	0.061	0.059	0.069	0.069	0.063	0.066	0.053	0.056		
西区浅間下交差点	0.099	0.104	0.115	0.099	0.106	0.097	0.111	0.096	0.081	0.071	0.053	0.053	0.052	0.065	0.066	0.085		
中区市庁舎前	0.052	0.063	0.069	0.070	0.066	0.075	0.067	0.082	0.058	0.065	0.056	0.049	-	-	-	-		
磯子警察署前	0.064	0.071	0.081	0.079	0.083	0.081	0.087	0.082	0.070	0.073	0.082	0.084	0.071	0.094	0.061	0.067		
港南中学校	0.080	0.059	0.056	0.094	0.050	0.062	0.059	0.058	0.045	0.049	0.057	0.060	0.055	0.057	0.051	0.055		
戸塚区矢沢交差点	0.067	0.051	0.068	0.060	0.056	0.068	0.062	0.064	0.063	0.062	0.068	0.059	0.061	0.062	0.054	0.061		
旭区都岡小学校	0.086	0.075	0.084	0.065	0.086	0.088	0.080	0.090	0.071	0.067	0.073	0.078	0.070	0.083	0.075	0.083		
緑区青葉台	0.064	0.061	0.070	0.063	0.078	0.065	0.073	0.080	0.075	0.080	0.080	0.078	0.073	0.070	0.068	0.073		
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.040	0.053	0.055	0.063		

表3-2-4 浮遊粉じん月間測定結果

測定局	項 目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
港南中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	743	719	741	741	716	738	716	739	740	692	740	
	月平均値 (mg/㎡)	0.045	0.036	0.059	0.059	0.039	0.045	0.047	0.072	0.093	0.067	0.045	0.049	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.170	0.144	0.253	0.279	0.162	0.176	0.301	0.341	0.366	0.306	0.168	0.172	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.096	0.088	0.150	0.137	0.089	0.100	0.130	0.218	0.251	0.144	0.085	0.081	
戸塚区矢沢交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	718	740	717	739	740	716	738	715	738	740	692	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.051	0.041	0.056	0.059	0.043	0.051	0.054	0.079	0.096	0.072	0.046	0.052	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.194	0.171	0.286	0.280	0.262	0.224	0.348	0.422	0.386	0.363	0.213	0.188	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.104	0.093	0.149	0.140	0.112	0.117	0.150	0.235	0.247	0.147	0.082	0.085	
旭区都岡小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	719	743	717	737	740	716	738	716	740	739	691	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.034	0.033	0.062	0.063	0.046	0.056	0.061	0.086	0.103	0.077	0.052	0.057	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.099	0.141	0.241	0.332	0.178	0.224	0.326	0.422	0.392	0.331	0.207	0.189	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.056	0.073	0.157	0.136	0.101	0.106	0.167	0.242	0.250	0.144	0.089	0.103	

表3-2-5 浮遊粒子状物質月間測定結果 (1)

測定局	項 目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下末吉小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	20	31	25	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	713	737	711	516	740	601	740	714	738	740	690	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.046	0.041	0.042	0.054	0.037	0.047	0.051	0.072	0.091	0.075	0.059	0.051	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	1	0	0	6	43	75	31	3	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	3	0	0	3	7	13	7	1	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.179	0.154	0.184	0.228	0.140	0.180	0.240	0.308	0.430	0.310	0.262	0.200	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.083	0.080	0.094	0.107	0.075	0.095	0.142	0.214	0.232	0.174	0.102	0.100	
西区浅間下交差点	有効測定日数 (日)	30	31	***	***	28	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	717	741	***	***	669	718	743	717	741	742	694	740	
	月平均値 (mg/㎡)	0.060	0.052	***	***	0.069	0.087	0.090	0.107	0.123	0.099	0.080	0.084	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	2	0	***	***	1	22	21	70	120	34	8	4	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	2	0	***	***	5	10	9	13	18	15	6	8	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.207	0.198	***	***	0.201	0.319	0.308	0.354	0.374	0.272	0.237	0.227	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.121	0.098	***	***	0.122	0.139	0.173	0.242	0.254	0.185	0.125	0.139	
磯子警察署前	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	30	30	29	31	29	27	
	測定時間 (時間)	715	738	709	736	738	685	733	713	714	740	688	650	
	月平均値 (mg/㎡)	0.049	0.042	0.057	0.054	0.054	0.065	0.072	0.088	0.109	0.078	0.070	0.069	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	1	2	12	41	92	18	8	3	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	3	2	0	4	5	8	13	8	4	3	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.168	0.152	0.197	0.176	0.269	0.237	0.296	0.312	0.377	0.279	0.237	0.222	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.089	0.084	0.111	0.102	0.098	0.124	0.147	0.211	0.232	0.175	0.115	0.121	

表3-2-5 浮遊粒子状物質月間測定結果 (2)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
港南区中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	743	719	741	741	716	738	716	739	740	692	740	
	月平均値 (mg/㎡)	0.063	0.046	0.045	0.044	0.031	0.040	0.046	0.069	0.090	0.073	0.057	0.056	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	13	0	0	1	0	0	11	40	84	22	2	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	4	1	2	1	0	0	3	7	10	6	1	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.236	0.180	0.192	0.206	0.130	0.155	0.299	0.327	0.355	0.334	0.213	0.196	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.134	0.110	0.114	0.101	0.071	0.088	0.129	0.210	0.244	0.157	0.108	0.093	
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	718	740	717	739	740	716	738	715	738	740	692	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.065	0.048	0.047	0.049	0.033	0.043	0.053	0.083	0.096	0.085	0.064	0.065	
1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	14	0	2	6	0	0	13	57	90	43	15	5		
日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	4	1	1	5	0	0	3	9	12	9	4	3		
1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.248	0.198	0.240	0.230	0.197	0.188	0.341	0.443	0.386	0.428	0.294	0.235		
日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.134	0.108	0.125	0.115	0.084	0.098	0.147	0.247	0.247	0.173	0.113	0.107		
旭区都賀小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	719	743	717	737	740	716	738	716	740	739	691	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.086	0.063	0.072	0.067	0.049	0.067	0.082	0.109	0.116	0.113	0.097	0.078	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	24	12	22	19	0	17	35	97	121	101	65	6	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	11	2	5	8	1	7	8	13	16	19	11	9	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.248	0.268	0.282	0.352	0.192	0.271	0.434	0.536	0.443	0.487	0.383	0.261	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.142	0.138	0.184	0.144	0.109	0.129	0.222	0.307	0.282	0.211	0.164	0.142	
	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	718	742	717	738	741	718	741	716	742	741	694	741	
	月平均値 (mg/㎡)	0.067	0.058	0.072	0.075	0.057	0.065	0.071	0.089	0.107	0.084	0.067	0.068	
1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	1	0	20	19	0	8	20	38	89	12	5	0		
日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	4	1	5	8	0	4	7	7	13	11	2	2		
1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.208	0.188	0.331	0.463	0.180	0.223	0.310	0.344	0.403	0.277	0.244	0.198		
日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.120	0.103	0.177	0.133	0.091	0.122	0.190	0.238	0.251	0.153	0.114	0.109		
緑区青葉台	有効測定日数 (日)	30	31	27	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	714	741	651	738	738	716	736	715	741	739	693	740	
	月平均値 (mg/㎡)	0.051	0.050	0.073	0.071	0.046	0.050	0.058	0.080	0.096	0.072	0.053	0.050	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	1	28	27	3	1	18	57	86	25	2	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	4	8	1	1	3	7	10	6	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.171	0.206	0.403	0.339	0.258	0.210	0.319	0.379	0.391	0.290	0.242	0.176	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.100	0.085	0.205	0.145	0.119	0.101	0.168	0.245	0.257	0.157	0.093	0.080	

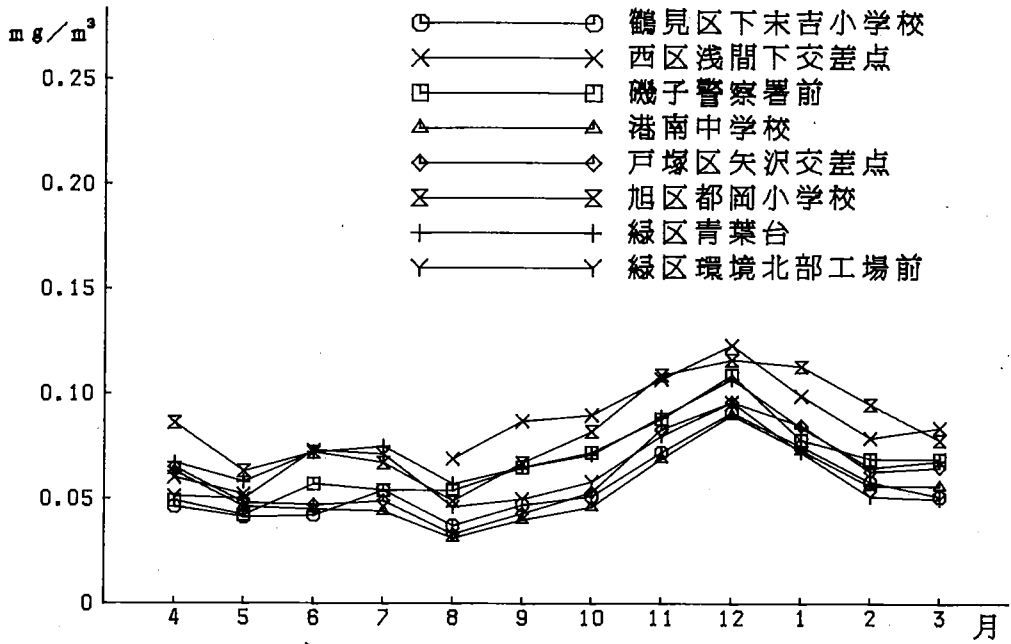


図3-2-1 浮遊粒子状物質濃度の経月変化

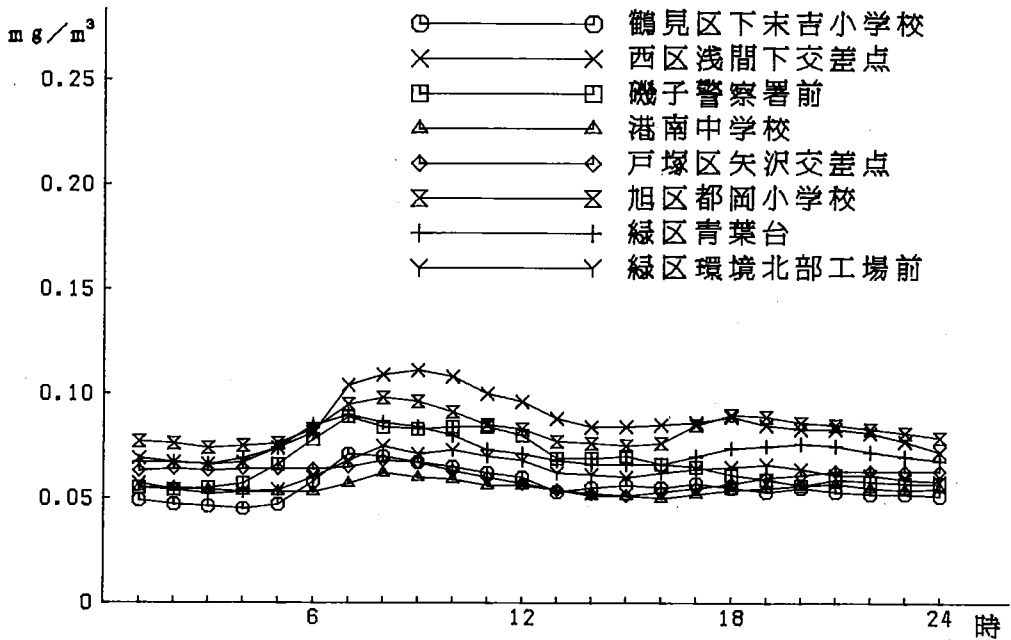


図3-2-2 浮遊粒子状物質濃度の経時変化(年間)

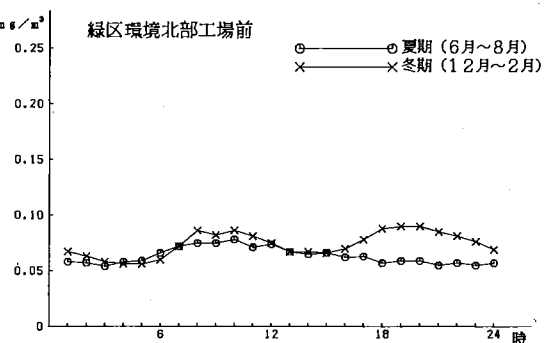
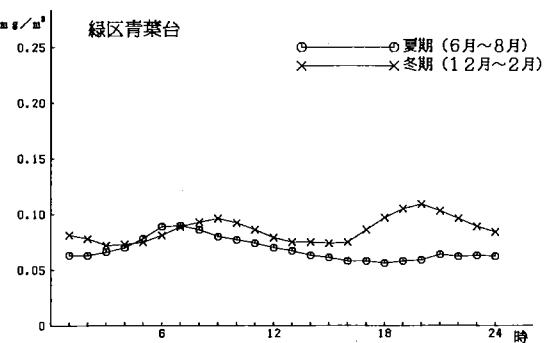
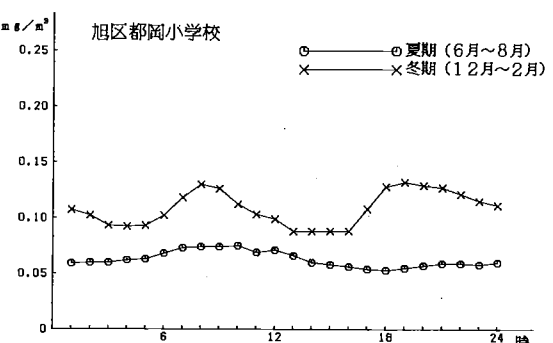
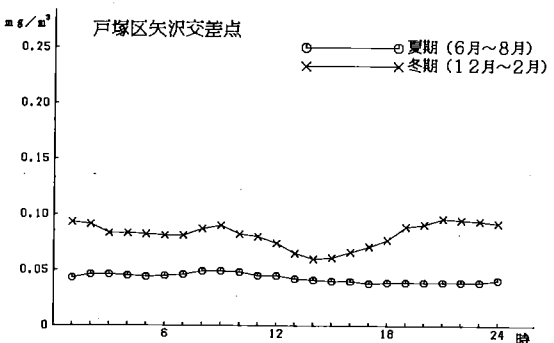
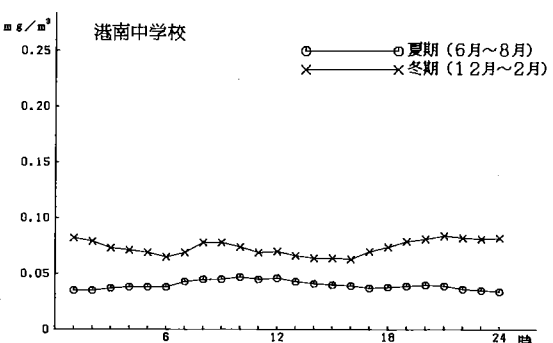
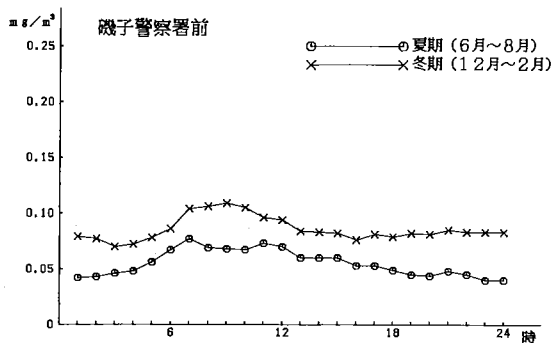
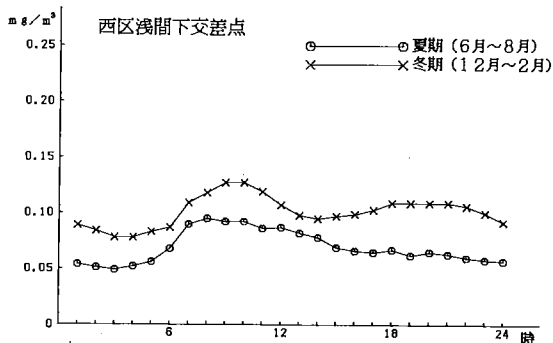
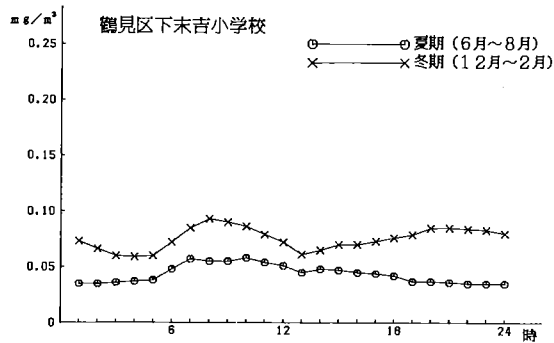


図3-2-3 浮遊粒子状物質濃度の経時変化

表4-1-1 二酸化硫黄年間測定結果

測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時が0.1ppmを超えた割合		日平均値が0.04ppmを超えた割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
旧鶴見保健所	商	303	7264	0.011	0	0.0	0	0.0	0.080	0.024	○	0
神奈川区総合庁舎	商	348	8428	0.010	0	0.0	0	0.0	0.092	0.027	○	0
港北区総合庁舎	商	360	8662	0.010	0	0.0	0	0.0	0.077	0.022	○	0
中区加曽台	風致	365	8717	0.013	9	0.1	1	0.3	0.205	0.030	○	0
磯子区総合庁舎	商	362	8693	0.011	0	0.0	0	0.0	0.062	0.024	○	0
保土ヶ谷区桜丘高校	住	349	8369	0.010	0	0.0	0	0.0	0.065	0.024	○	0
西区沼沼小学校	商	366	8724	0.010	0	0.0	0	0.0	0.083	0.025	○	0
金沢区長浜	風致	362	8665	0.009	0	0.0	0	0.0	0.080	0.022	○	0
鶴見区生家小学校	住	363	8687	0.010	0	0.0	0	0.0	0.072	0.022	○	0
中区本牧	風致	365	8710	0.011	0	0.0	0	0.0	0.071	0.028	○	0
戸塚区汲沢小学校	住	365	8725	0.007	0	0.0	0	0.0	0.040	0.019	○	0
緑区都田中学校	未	361	8692	0.008	0	0.0	0	0.0	0.071	0.018	○	0
港南区野庭中学校	住	356	8620	0.009	0	0.0	0	0.0	0.057	0.020	○	0
旭区鶴ヶ森小学校	住	357	8627	0.007	0	0.0	0	0.0	0.057	0.019	○	0
瀬谷区南瀬谷小学校	住	362	8705	0.007	0	0.0	0	0.0	0.038	0.017	○	0
南区横浜商業高校	住	361	8688	0.010	0	0.0	0	0.0	0.064	0.023	○	0

表4-1-2 二酸化硫黄濃度の経年変化

(ppm)

測定局名	年度		平成																											
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元年	2	3				
旧鶴見保健所	0.064	0.073	0.059	0.056	0.053	0.045	0.038	0.032	0.025	0.020	0.027	0.022	0.021	0.015	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010		
神奈川区総合庁舎	0.031	0.039	0.033	0.035	0.039	0.028	0.024	0.019	0.017	0.012	0.014	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010		
港北区総合庁舎	0.028	0.037	0.033	0.026	0.021	0.028	0.022	0.014	0.010	0.012	0.012	0.009	0.009	0.009	0.014	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013		
中区加賀台	0.040	0.055	0.049	0.049	0.042	0.035	0.038	0.021	0.017	0.015	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014	0.016	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013		
磯子区総合庁舎	-	0.086	0.034	0.038	0.039	0.034	0.026	0.020	0.021	0.017	0.014	0.009	0.012	0.015	0.013	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011		
保土ヶ谷区桜丘高校	-	-	-	0.029	0.031	0.031	0.024	0.024	0.015	0.016	0.017	0.014	0.015	0.019	0.014	0.014	0.009	0.009	0.009	0.011	0.009	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010		
西区平沼小学校	-	-	-	-	-	0.032	0.026	0.021	0.019	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015	0.013	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.010	0.010	0.009	0.010			
金沢区長浜	-	-	-	-	-	0.037	0.028	0.018	0.014	0.012	0.012	0.010	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009			
鶴見区生麦小学校	-	-	-	-	-	-	-	0.031	0.022	0.023	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010			
中区本牧	-	-	-	-	-	-	-	0.024	0.017	0.015	0.016	0.014	0.010	0.013	0.012	0.014	0.011	0.011	0.012	0.013	0.011	0.011	0.012	0.011	0.012	0.010	0.011			
戸塚区総合庁舎	-	-	-	-	-	-	-	0.013	0.010	0.011	0.012	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
戸塚区波沢小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007			
緑区新田中学校	-	-	-	-	-	-	-	0.015	0.010	0.013	0.011	0.008	0.009	0.009	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008			
港南区野庭中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008			
旭区鶴ヶ森小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007		
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007		
南区横浜商業高校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	

注：昭和45年までは年平均値（1月～12月までの平均値）であり、46年度からは年度平均値（4月～翌年3月までの平均値）である。

表4-1-3 二酸化硫黄月間測定結果 (1)

測定局	項 目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
旧鶴見保健所	有効測定日数 (日)	29	30	30	31	31	30	31	30	31	30	***	***	
	測定時間 (時間)	710	733	715	735	741	715	739	710	742	724	***	***	
	月平均値 (ppm)	0.015	0.011	0.010	0.010	0.006	0.009	0.009	0.012	0.015	0.012	***	***	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	***	***	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	***	***	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.052	0.043	0.040	0.036	0.024	0.030	0.037	0.043	0.080	0.048	***	***	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.024	0.020	0.020	0.018	0.012	0.016	0.018	0.028	0.035	0.027	***	***	
神奈川区総合庁舎	有効測定日数 (日)	29	21	30	31	31	30	31	30	29	31	26	29	
	測定時間 (時間)	710	529	711	736	741	716	735	713	721	738	666	712	
	月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.008	0.010	0.007	0.009	0.009	0.012	0.016	0.015	0.012	0.010	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.037	0.040	0.075	0.048	0.037	0.037	0.039	0.047	0.092	0.057	0.045	0.048	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.034	0.028	0.014	0.017	0.023	0.024	0.037	0.031	0.019	0.018	
港北区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	26	29	
	測定時間 (時間)	718	731	717	734	736	710	740	711	739	738	665	723	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.009	0.010	0.007	0.008	0.008	0.011	0.014	0.012	0.010	0.008	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.042	0.032	0.041	0.041	0.026	0.029	0.041	0.045	0.077	0.041	0.032	0.032	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.016	0.022	0.020	0.013	0.015	0.019	0.027	0.032	0.024	0.016	0.015	
中区加曾台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	714	740	717	740	739	718	727	715	737	741	691	738	
	月平均値 (ppm)	0.013	0.012	0.017	0.015	0.012	0.010	0.010	0.014	0.017	0.014	0.011	0.010	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.109	0.073	0.205	0.073	0.095	0.038	0.059	0.061	0.087	0.049	0.077	0.040	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.021	0.088	0.029	0.023	0.017	0.026	0.032	0.038	0.030	0.022	0.020	
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	29	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	712	738	713	741	736	709	737	716	726	741	683	741	
	月平均値 (ppm)	0.012	0.011	0.011	0.013	0.011	0.010	0.010	0.012	0.013	0.012	0.011	0.010	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.053	0.046	0.059	0.045	0.054	0.042	0.037	0.046	0.062	0.048	0.043	0.042	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.017	0.027	0.025	0.026	0.018	0.019	0.026	0.029	0.027	0.017	0.020	
保土ヶ谷区桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	28	30	31	31	30	31	30	31	31	21	25	
	測定時間 (時間)	716	684	718	740	741	713	741	712	740	736	505	623	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.012	0.010	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.011	0.010	0.008	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.038	0.061	0.043	0.031	0.026	0.038	0.046	0.065	0.041	0.031	0.027	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.018	0.030	0.019	0.013	0.015	0.018	0.025	0.034	0.025	0.015	0.013	

表4-1-3 二酸化硫黄月間測定結果 (2)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
西区平沼小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	738	713	741	737	717	739	717	738	741	689	738	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.013	0.016	0.014	0.013	0.011	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.034	0.037	0.035	0.030	0.031	0.033	0.054	0.083	0.048	0.042	0.049	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.012	0.014	0.014	0.013	0.012	0.019	0.028	0.039	0.030	0.019	0.021	
金沢区長浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	27	31	31	29	30	
	測定時間 (時間)	712	739	714	741	738	717	737	667	736	740	690	734	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	0.011	0.015	0.012	0.011	0.009	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.039	0.027	0.025	0.032	0.024	0.025	0.035	0.055	0.080	0.041	0.039	0.032	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.012	0.013	0.018	0.015	0.011	0.018	0.026	0.031	0.024	0.016	0.016	
鶴見区生麦小学校	有効測定日数 (日)	29	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	708	737	700	736	734	713	740	710	742	740	687	740	
	月平均値 (ppm)	0.011	0.008	0.008	0.010	0.007	0.008	0.009	0.012	0.013	0.012	0.010	0.008	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.041	0.050	0.034	0.030	0.036	0.043	0.049	0.072	0.045	0.039	0.044	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.016	0.023	0.022	0.014	0.018	0.019	0.026	0.032	0.024	0.018	0.017	
中本区牧	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	712	738	710	739	739	717	737	714	737	742	686	739	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.010	0.010	0.008	0.008	0.010	0.014	0.018	0.015	0.012	0.011	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.041	0.045	0.044	0.043	0.032	0.059	0.058	0.071	0.051	0.057	0.041	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.019	0.016	0.022	0.022	0.015	0.013	0.023	0.037	0.038	0.031	0.020	0.020	
戸塚区汲沢小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	
	測定時間 (時間)	715	740	715	742	740	717	736	716	735	742	690	737	
	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.010	0.013	0.011	0.009	0.007	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.020	0.027	0.020	0.022	0.022	0.024	0.032	0.040	0.038	0.023	0.024	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.010	0.008	0.009	0.010	0.010	0.014	0.020	0.024	0.025	0.013	0.011	
緑区都田中学校	有効測定日数 (日)	29	31	29	31	29	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	741	709	738	720	716	737	716	739	738	685	740	
	月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.010	0.012	0.010	0.008	0.006	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.035	0.025	0.031	0.030	0.025	0.024	0.036	0.047	0.071	0.036	0.025	0.029	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.011	0.015	0.013	0.011	0.010	0.014	0.025	0.028	0.021	0.013	0.010	

表4-1-3 二酸化硫黄月間測定結果 (3)

測定高	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
港南区野庭中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	28	31	27	28	
	測定時間 (時間)	716	738	713	737	718	714	736	715	717	741	665	710	
	月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.011	0.013	0.011	0.009	0.009	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.030	0.023	0.028	0.032	0.027	0.027	0.033	0.037	0.057	0.042	0.029	0.031	
日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.012	0.014	0.013	0.013	0.012	0.015	0.023	0.023	0.026	0.014	0.016		
旭区鶴ヶ峯小学校	有効測定日数 (日)	29	29	29	29	31	30	31	30	31	31	27	30	
	測定時間 (時間)	710	729	705	707	738	713	739	709	735	737	680	725	
	月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.004	0.006	0.005	0.006	0.007	0.010	0.012	0.010	0.009	0.009	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.025	0.027	0.029	0.020	0.020	0.030	0.043	0.057	0.045	0.028	0.030	
日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.009	0.011	0.012	0.010	0.010	0.016	0.023	0.030	0.023	0.014	0.014		
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	30	29	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	711	742	716	736	736	713	733	712	738	740	685	743	
	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.009	0.011	0.010	0.009	0.007	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.019	0.019	0.013	0.018	0.014	0.021	0.021	0.031	0.038	0.035	0.025	0.023	
日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.011	0.008	0.009	0.013	0.021	0.023	0.022	0.013	0.012		
南区横浜商業高校	有効測定日数 (日)	28	30	29	31	31	30	31	30	31	31	29	30	
	測定時間 (時間)	691	733	708	742	738	717	739	715	738	740	691	736	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.012	0.015	0.013	0.011	0.010	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.04ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.041	0.024	0.033	0.036	0.027	0.032	0.033	0.044	0.064	0.049	0.036	0.039	
日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.013	0.015	0.015	0.014	0.016	0.018	0.027	0.035	0.030	0.017	0.017		

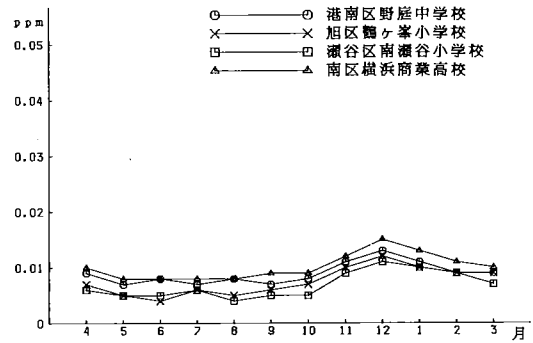
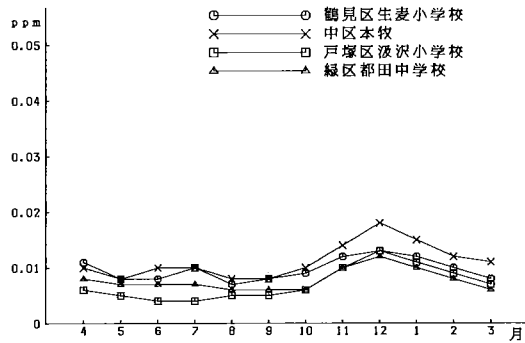
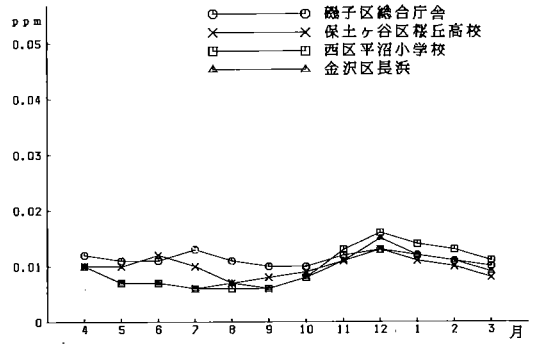
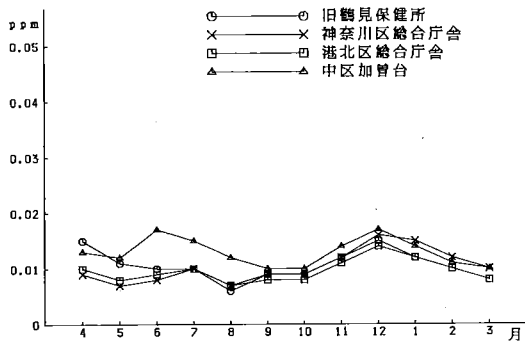


図4-1-1 二酸化硫黄濃度の経月変化

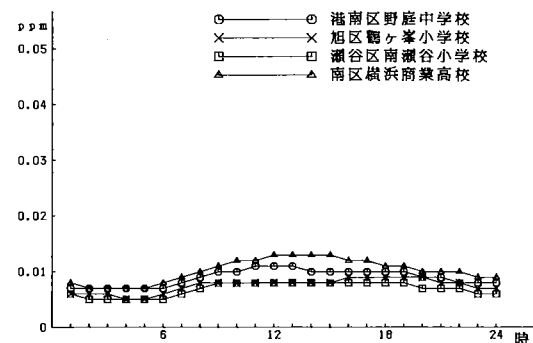
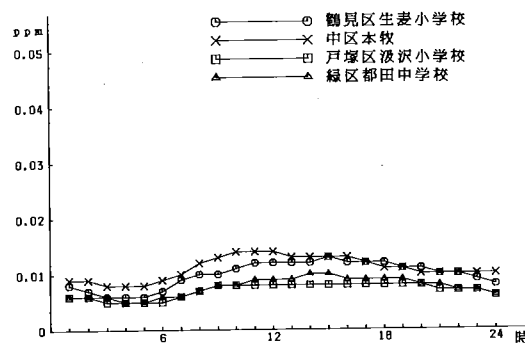
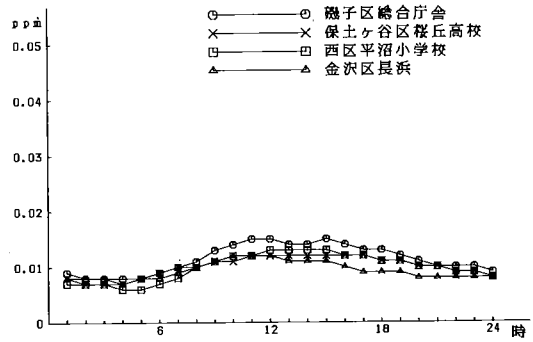
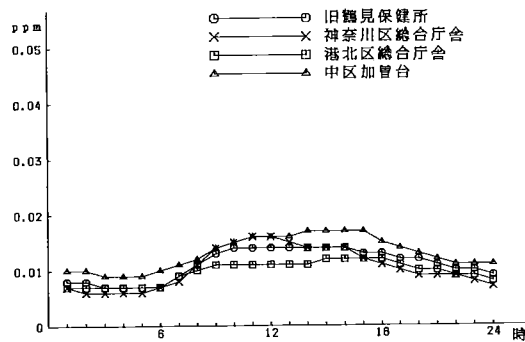


図4-1-2 二酸化硫黄濃度の経時変化(年間)

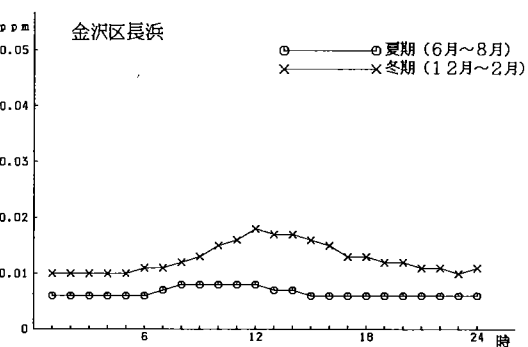
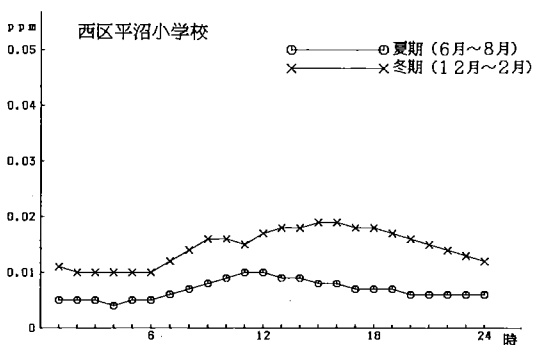
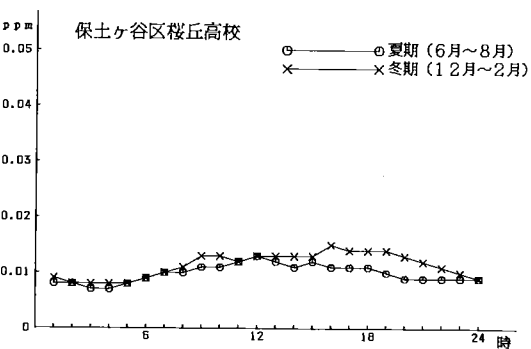
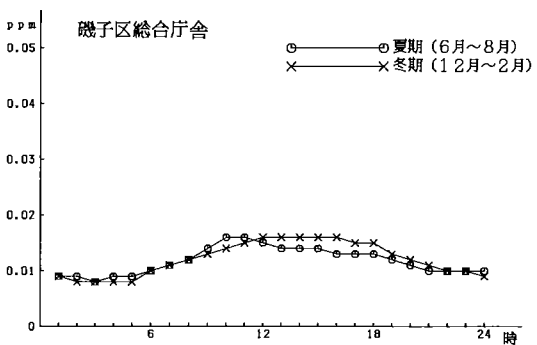
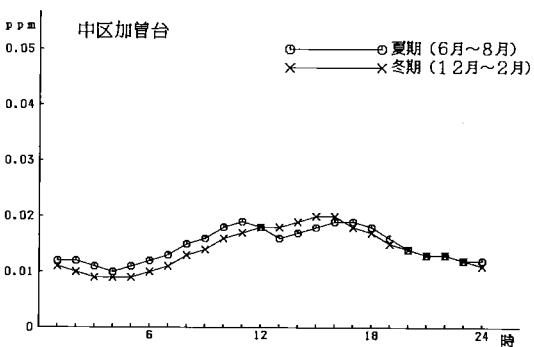
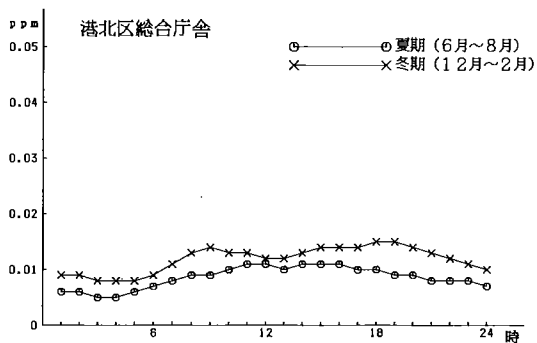
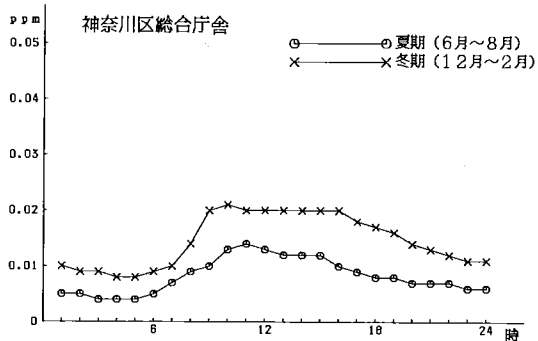
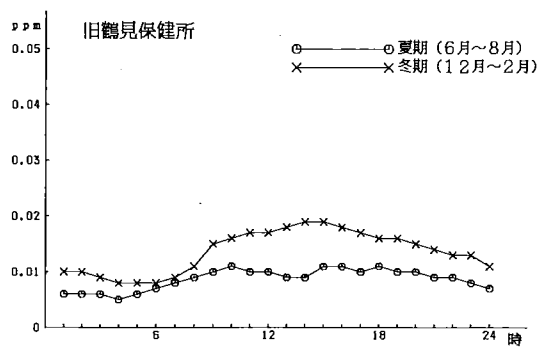


図4-1-3 二酸化硫黄濃度の経時変化 (1)

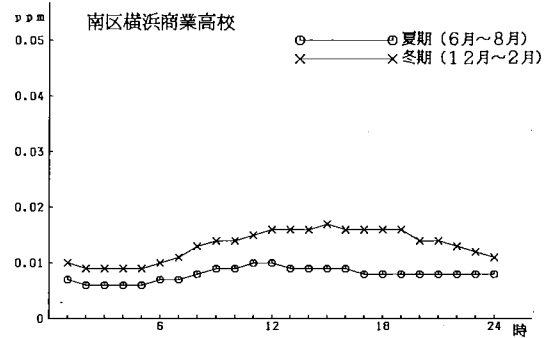
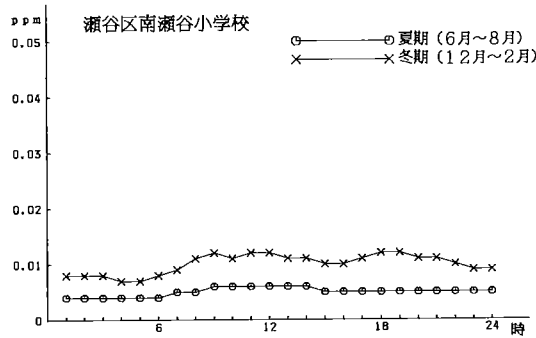
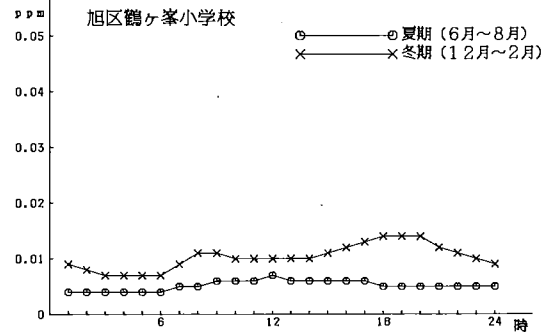
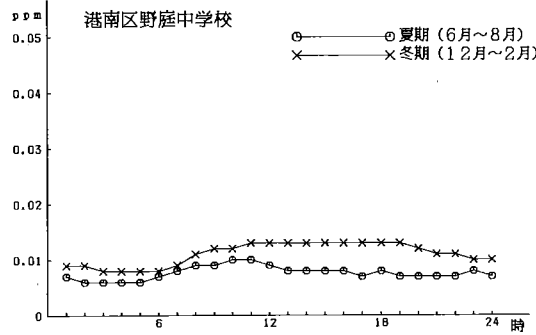
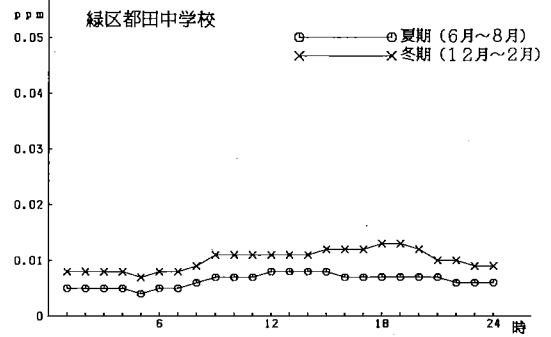
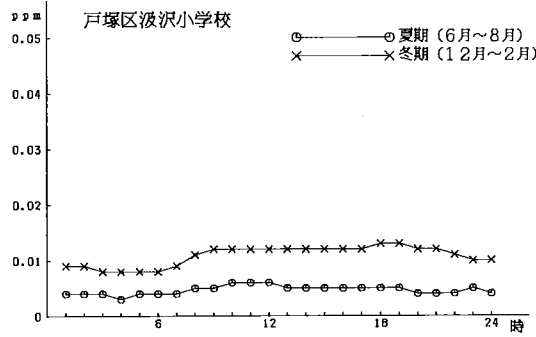
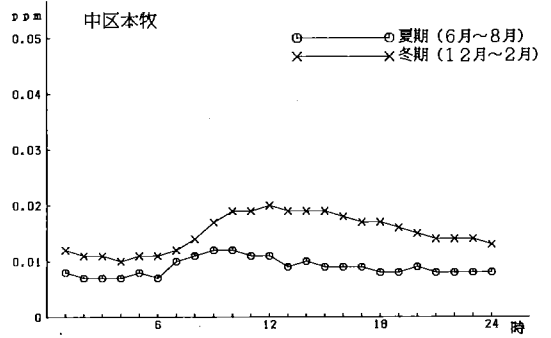
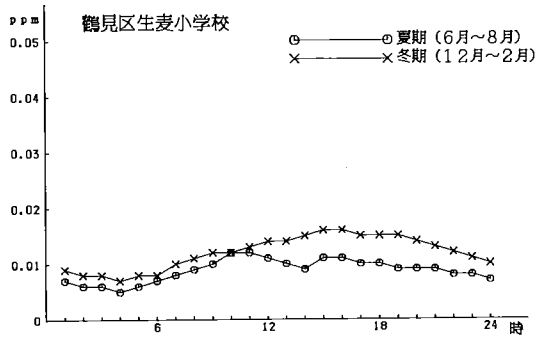


図4-1-3 二酸化硫黄濃度の経時変化 (2)

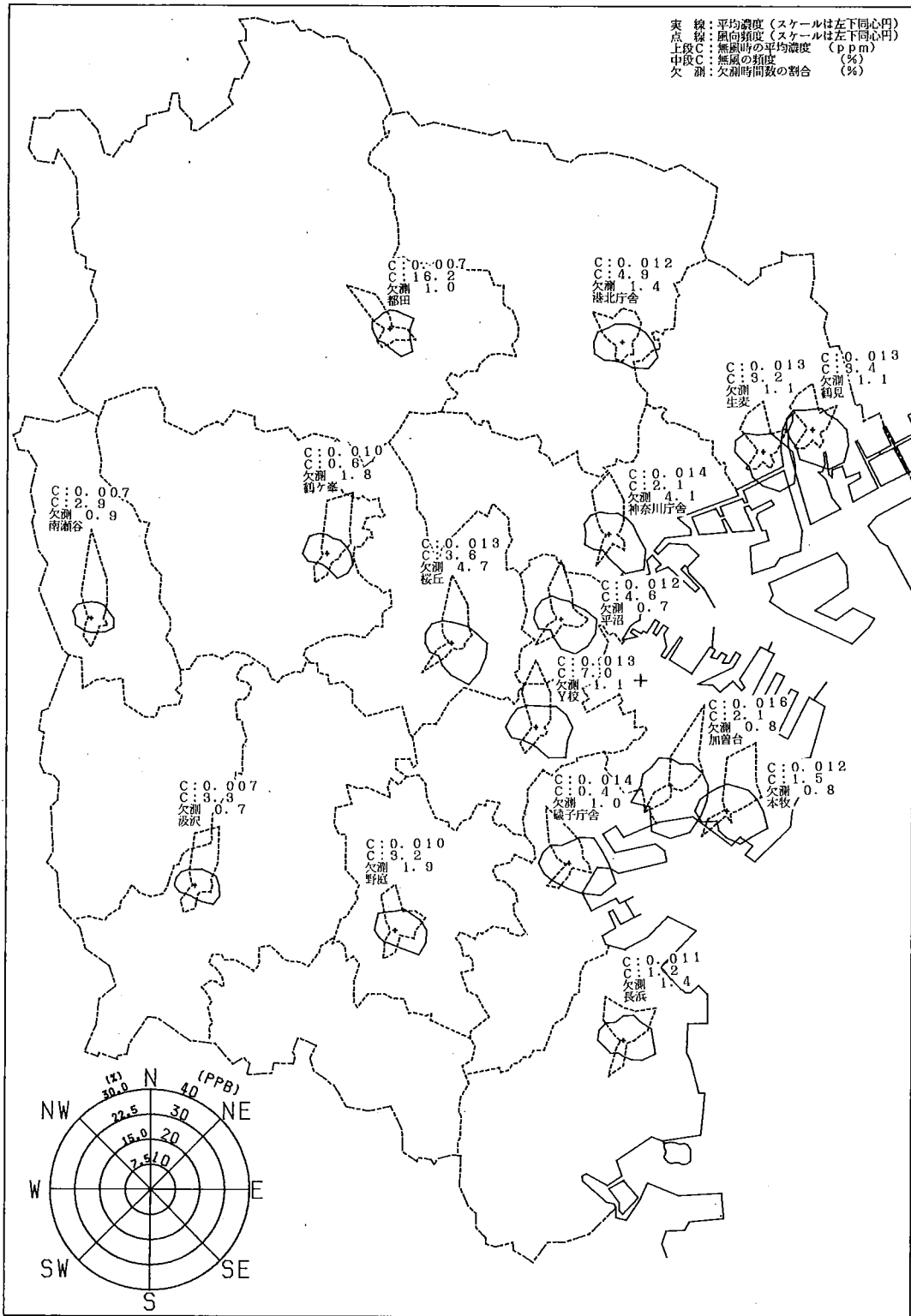


図 4-1-4 風向別二酸化硫黄平均濃度及び風向頻度（年間）

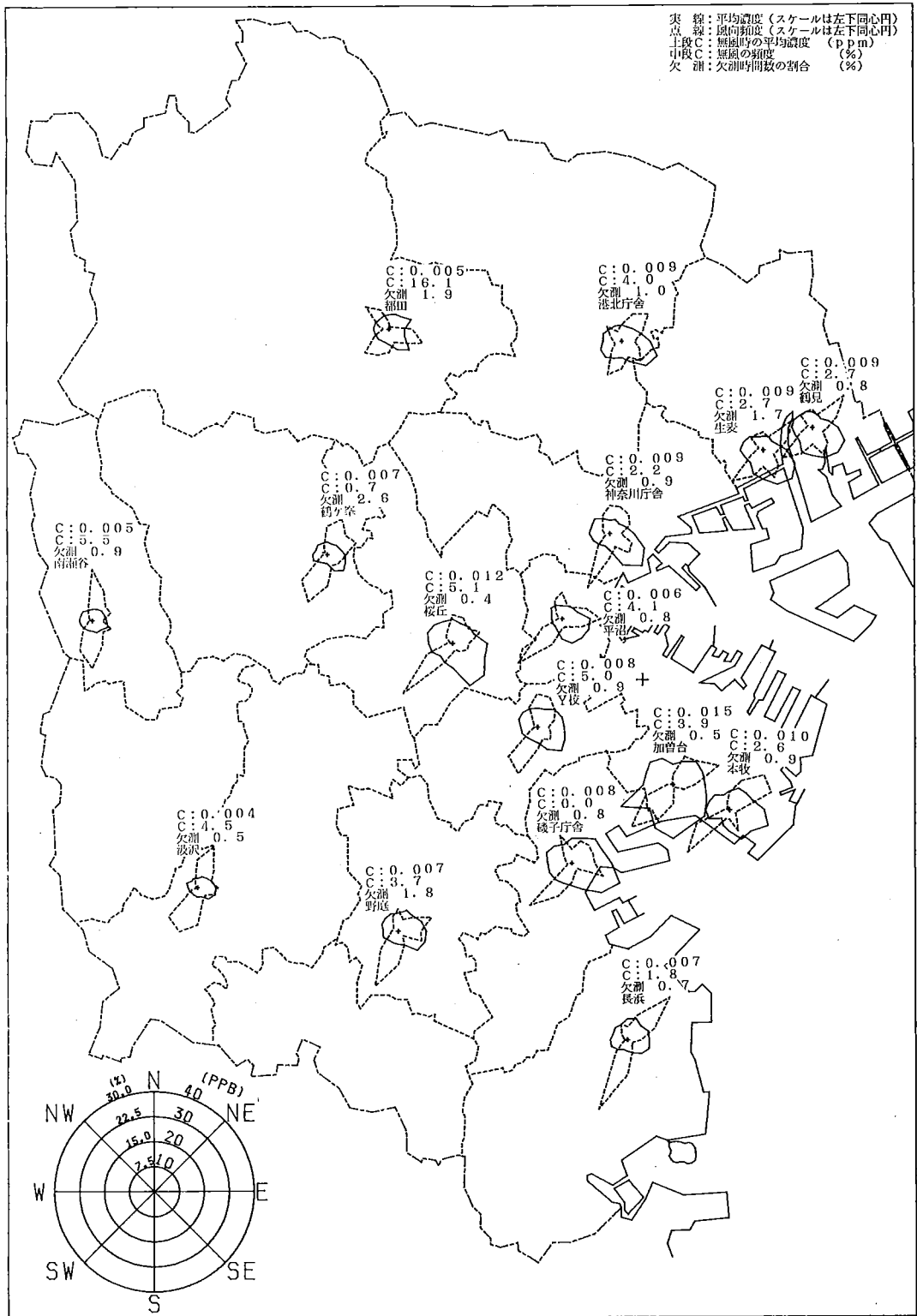


図4-1-4 風向別二酸化硫黄平均濃度及び風向頻度（夏期）

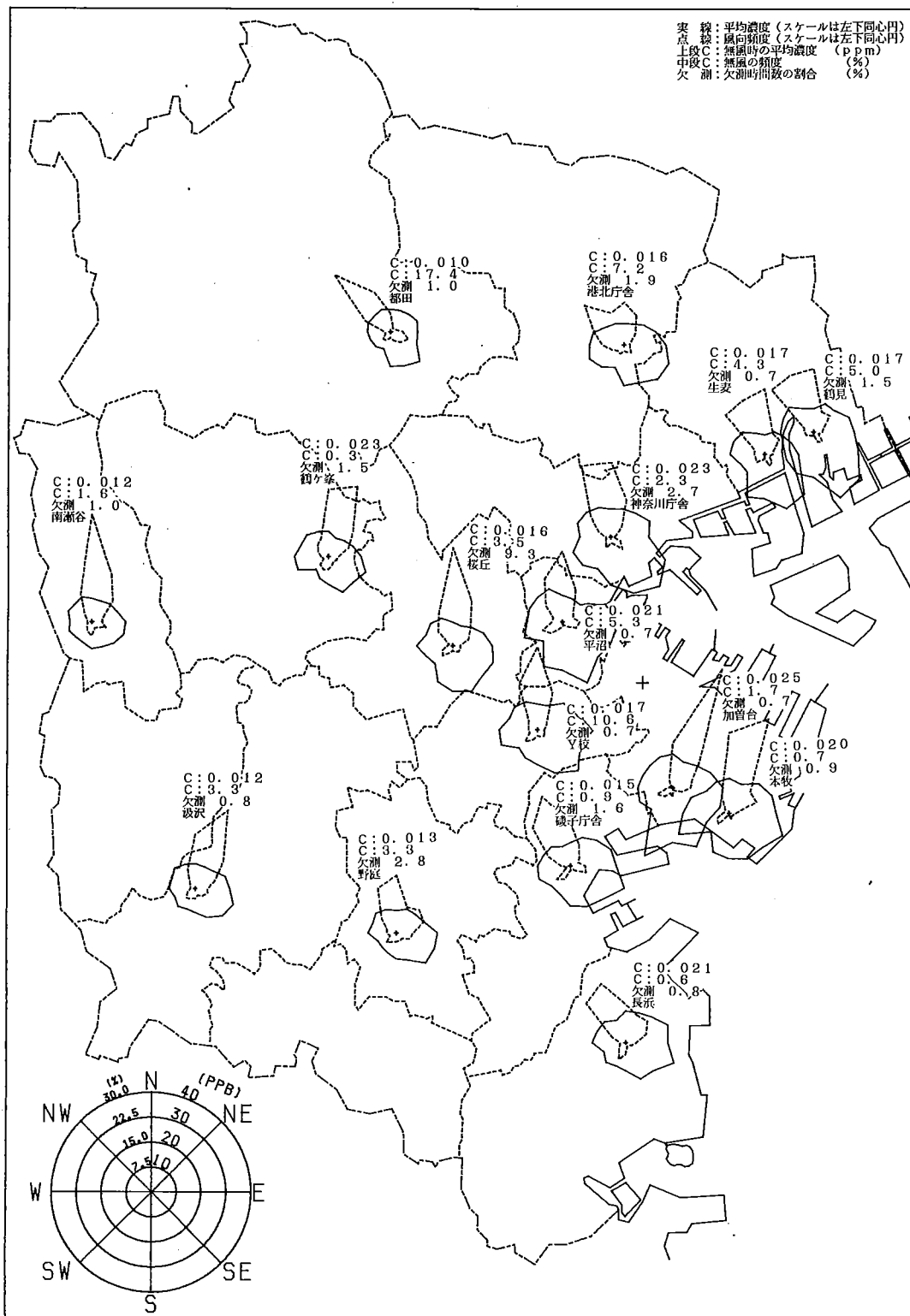


図4-1-4 風向別二酸化硫黄平均濃度及び風向頻度（冬期）

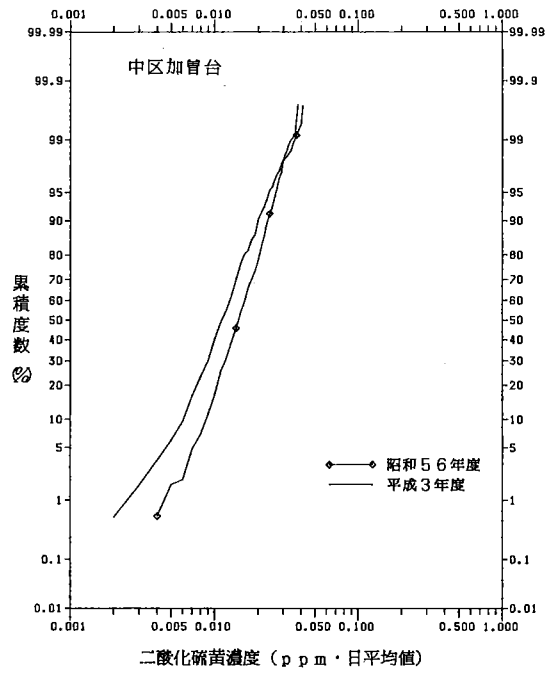
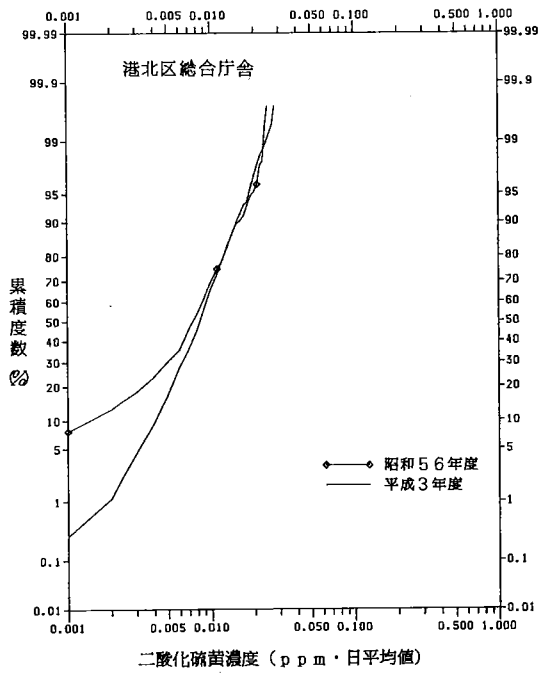
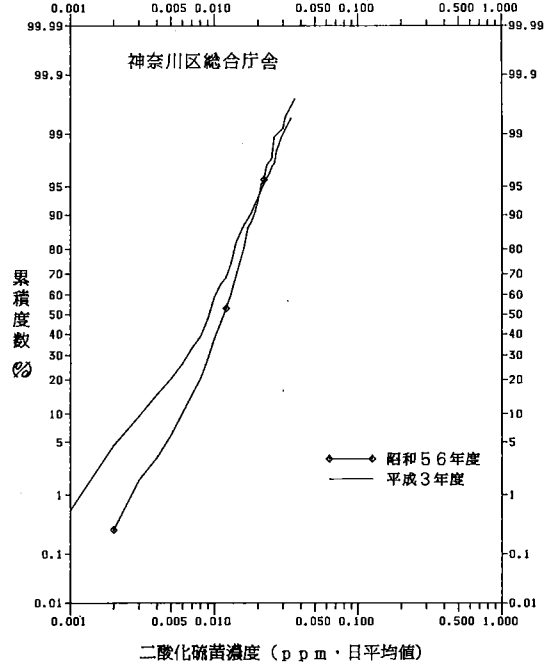
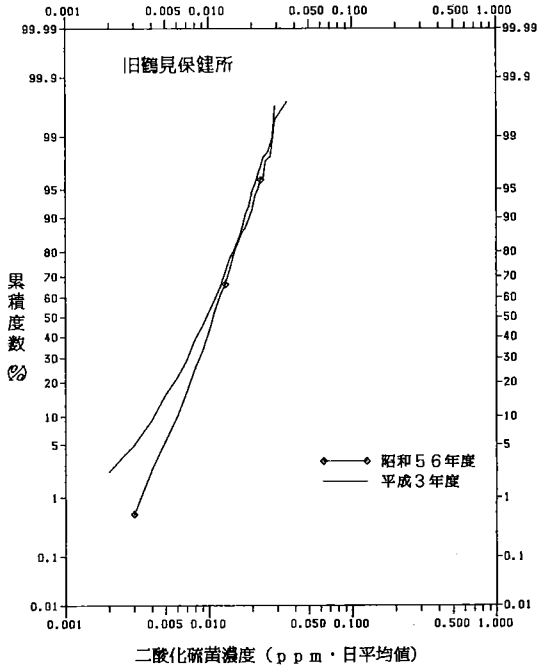


図4-1-5 二酸化硫黄濃度の累積度数分布 (1)

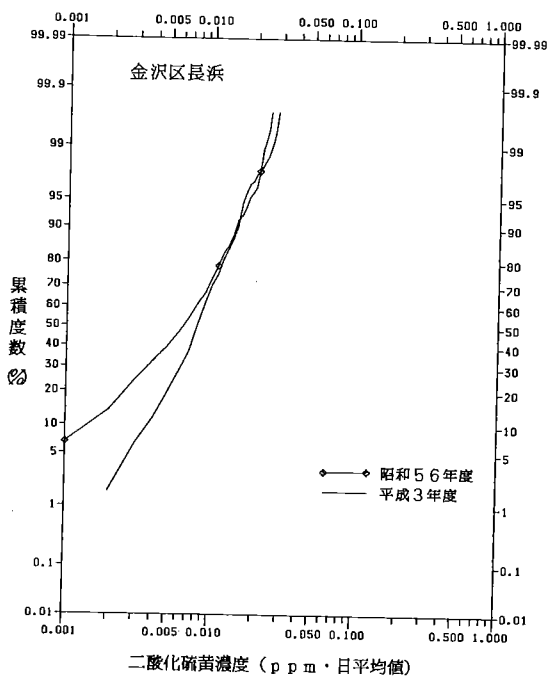
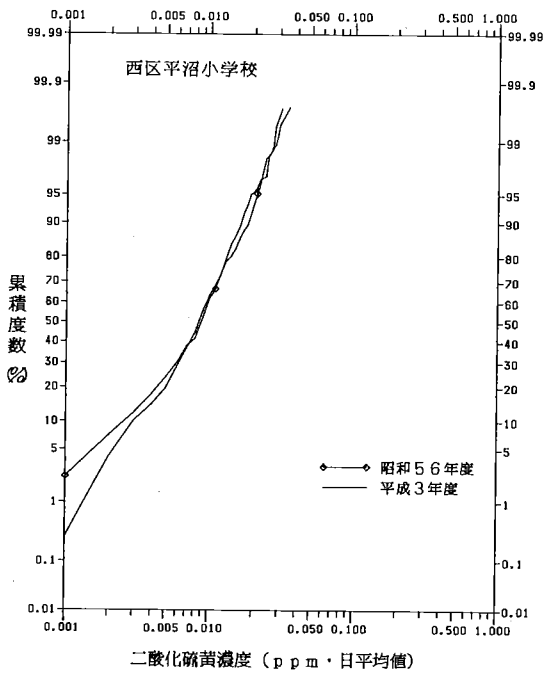
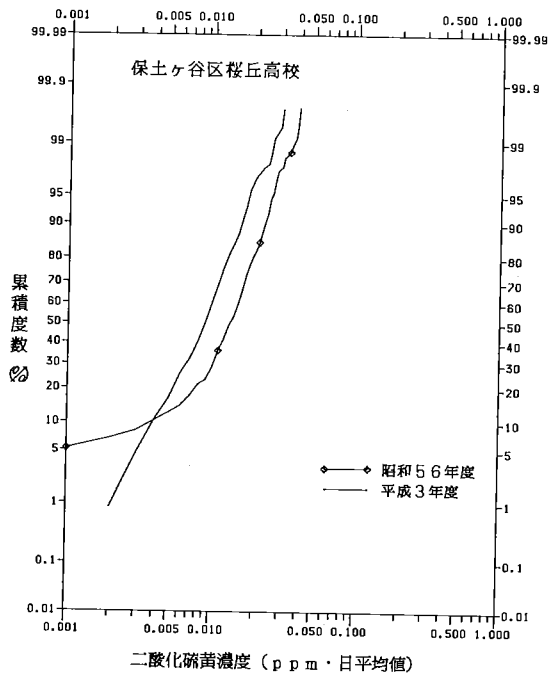
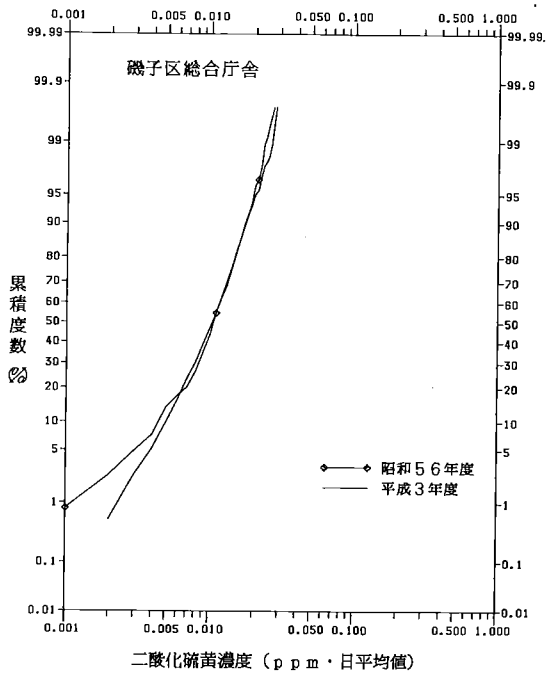


図4-1-5 二酸化硫黄濃度の果積度数分布 (2)

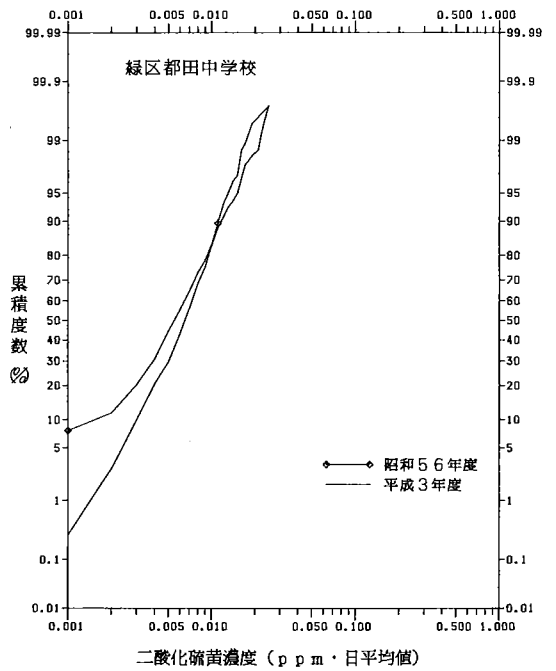
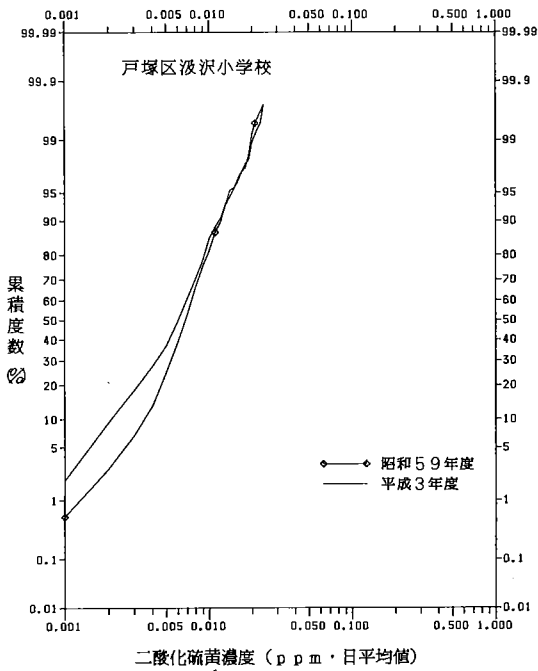
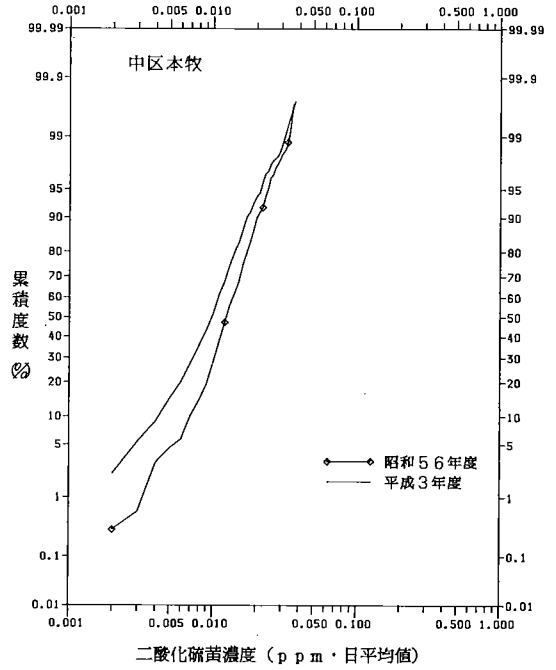
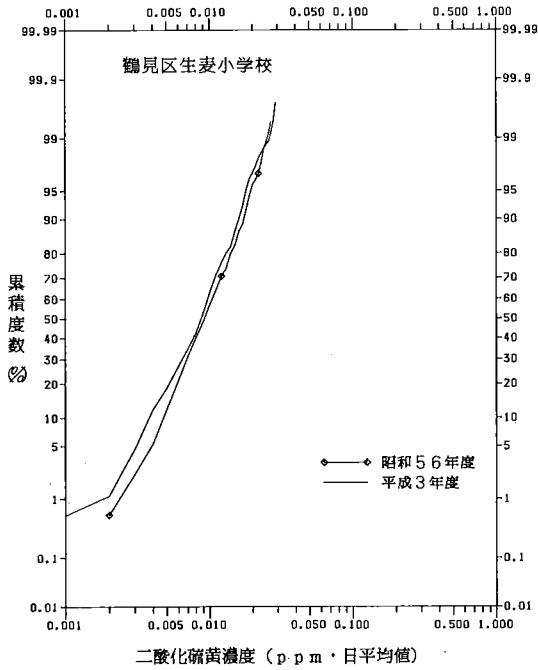


図4-1-5 二酸化硫黄濃度の果積度数分布 (3)

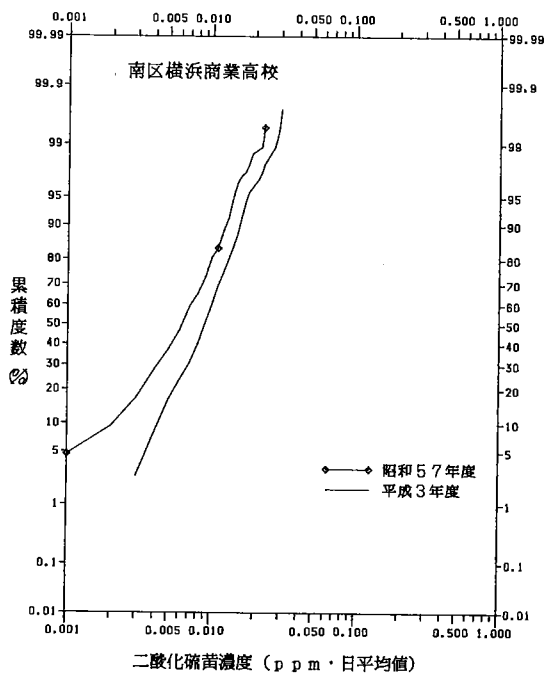
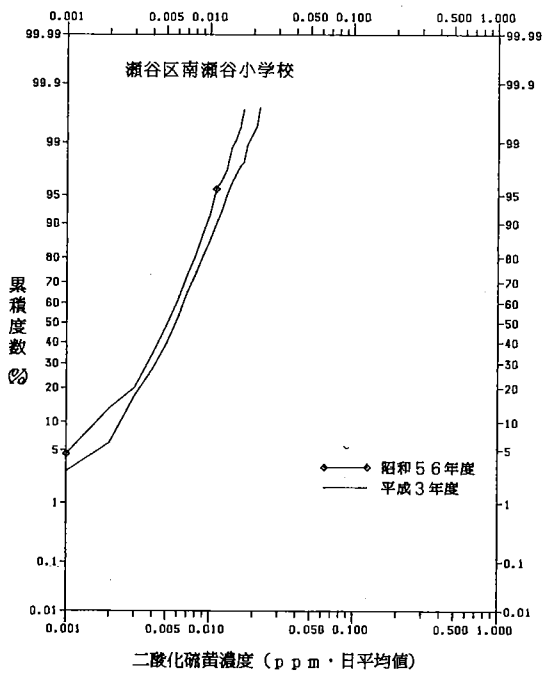
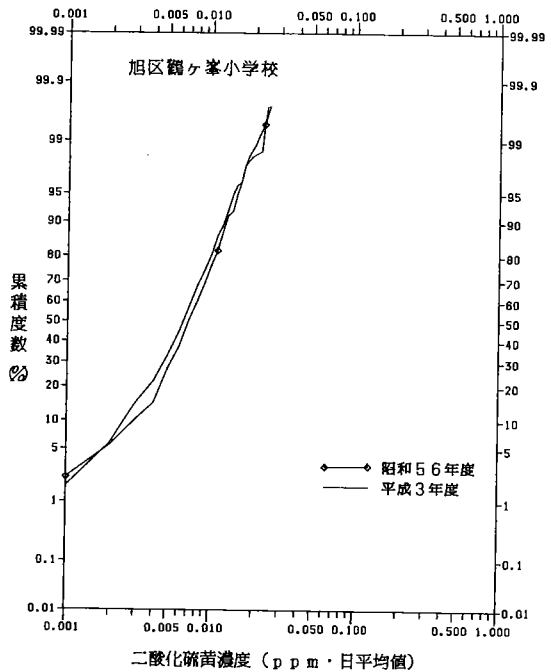
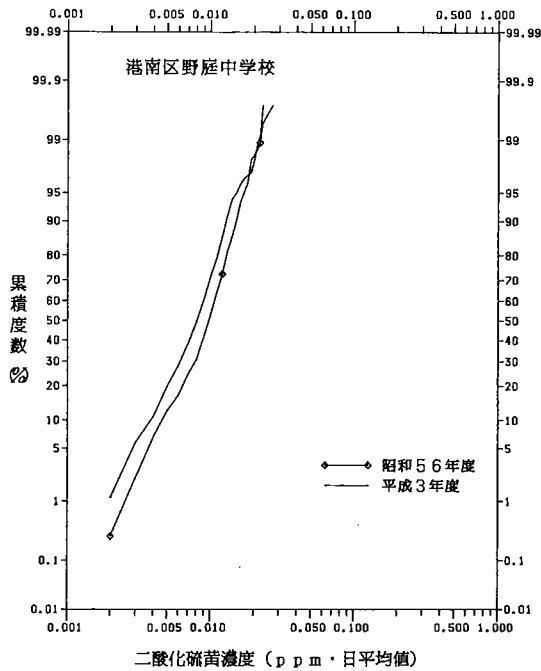


図4-1-5 二酸化硫黄濃度の累積度数分布 (4)

表5-1-1 一酸化炭素年間測定結果

測定局	用途 地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が20ppmを 超えた回数と その割合		日平均値が10ppmを 超えた日数と その割合		1時間値が30ppm以上 となったことが ある日数と その割合		1時間 の 最高値 (ppm)	日平均値の 2% 除外値 (ppm)	日平均値が 10ppmを 超えた日が2日 以上連続した ことの有無	環境基準の 長期的評価に よる日平均値が 10ppmを 超えた日数 (日)
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
鶴見区下末吉小学校	単工	359	8640	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11.5	2.8	○	0
西区浅間下交差点	商	366	8731	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10.5	4.4	○	0
港南中学校	住	365	8728	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11.3	3.6	○	0
戸塚区矢沢交差点	住	366	8728	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11.3	3.1	○	0
旭区都岡小学校	住	363	8676	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12.0	4.2	○	0
緑区青葉台	住	359	8587	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10.6	3.0	○	0

表5-1-2 一酸化炭素濃度の経年変化

(ppm)

測定局名	年度		46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3
	昭和	46																					
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.0	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2
西区浅間下交差点	(6.7)	(5.0)	5.5	5.3	7.0	7.4	5.2	5.0	3.8	4.3	3.0	2.6	2.6	2.6	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.9	2.7	2.4	2.5
中区市庁舎前	-	-	-	-	-	3.1	2.2	3.1	2.6	2.9	2.0	2.1	2.0	2.1	2.4	2.8	2.2	2.0	1.9	-	-	-	-
磯子警察署前	(4.0)	(3.7)	4.2	4.2	4.3	4.0	3.2	2.8	3.0	3.6	3.0	3.6	3.3	2.0	2.2	2.1	2.0	2.2	2.0	1.8	2.0	1.9	-
港南中学校	-	-	-	-	-	-	3.3	2.5	3.0	3.0	3.0	2.5	3.1	2.5	1.3	1.2	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5
戸塚区矢沢交差点	-	(2.5)	3.0	3.2	2.9	3.2	2.6	3.6	2.7	2.2	2.7	2.2	1.7	1.6	2.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3
旭区都岡小学校	-	(4.7)	4.8	4.9	3.9	4.2	2.9	2.5	3.4	2.8	3.4	2.8	3.5	3.1	2.1	2.0	2.1	2.3	1.9	2.4	2.3	2.2	2.1
緑区菅葉台	-	4.3	3.2	4.7	4.4	3.4	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	3.1	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	0.9	-

注：() 内は年間測定時間が6,000時間未満

表5-1-3 一酸化炭素月間測定結果 (1)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区 下末吉 小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	28	28	29	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	741	717	743	741	716	684	686	723	741	694	738	
	月平均値 (ppm)	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.1	1.2	1.5	1.8	2.0	1.3	1.0	
	8時間値が20ppm を超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	3.9	2.9	5.1	4.1	3.2	4.4	7.2	8.2	11.5	9.4	5.2	4.8	
	日平均値の最高値 (ppm)	1.6	1.4	1.7	1.9	1.6	2.2	2.8	4.2	4.2	3.9	1.9	1.6	
	1時間値が30ppm 以上となったこと がある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
西区 浅間 下交 差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	740	715	740	740	716	741	714	740	738	691	740	
	月平均値 (ppm)	2.0	1.6	2.3	1.9	2.1	2.6	2.9	3.0	3.5	3.3	2.6	2.4	
	8時間値が20ppm を超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	7.9	6.0	7.6	7.9	7.2	8.8	9.4	9.8	10.5	9.6	8.3	7.3	
	日平均値の最高値 (ppm)	3.6	2.5	4.3	3.8	3.7	4.0	4.7	4.7	5.5	4.4	4.0	3.3	
	1時間値が30ppm 以上となったこと がある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
港 南 中 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	739	713	740	739	716	739	716	740	738	692	740	
	月平均値 (ppm)	1.2	1.1	1.3	1.4	1.1	1.4	1.5	1.7	2.2	2.1	1.7	1.2	
	8時間値が20ppm を超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	3.8	3.3	3.3	3.7	4.6	4.9	7.6	7.8	11.3	9.7	7.9	5.0	
	日平均値の最高値 (ppm)	1.8	1.8	2.0	2.3	2.0	2.5	3.9	3.7	4.3	4.1	2.9	1.8	
	1時間値が30ppm 以上となったこと がある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

表5-1-3 一酸化炭素月間測定結果 (2)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
戸塚区矢沢交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	716	739	716	738	740	716	739	715	740	740	690	739	
	月平均値 (ppm)	1.1	1.0	1.1	1.1	0.9	1.2	1.3	1.6	2.0	1.9	1.5	1.1	
	8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	5.3	3.1	3.1	3.7	2.5	4.1	8.7	7.9	11.3	8.6	8.4	5.2	
	日平均値の最高値 (ppm)	2.1	1.8	1.5	1.9	1.6	1.9	3.1	3.1	3.5	3.5	2.6	1.8	
1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
旭区都四小學校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	715	740	714	737	740	716	739	714	739	739	643	740	
	月平均値 (ppm)	1.6	1.3	1.7	1.5	1.5	2.1	2.4	2.8	3.2	3.0	2.3	1.8	
	8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	7.3	5.7	7.1	6.3	5.0	6.5	8.0	9.0	11.5	12.0	9.2	6.1	
	日平均値の最高値 (ppm)	3.3	2.2	3.3	3.1	2.7	3.4	3.9	4.6	4.7	5.5	3.4	2.7	
1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
緑区青葉台	有効測定日数 (日)	30	31	24	31	31	30	31	29	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	715	739	576	739	741	716	739	710	739	740	693	740	
	月平均値 (ppm)	1.2	1.0	1.3	1.2	1.1	1.4	1.6	1.9	2.2	2.1	1.6	1.4	
	8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	5.3	3.5	5.6	4.4	3.3	4.6	7.4	7.4	10.6	9.2	6.0	5.0	
	日平均値の最高値 (ppm)	2.4	2.0	2.3	1.9	1.7	2.4	3.0	3.6	4.0	3.1	2.3	2.0	
1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

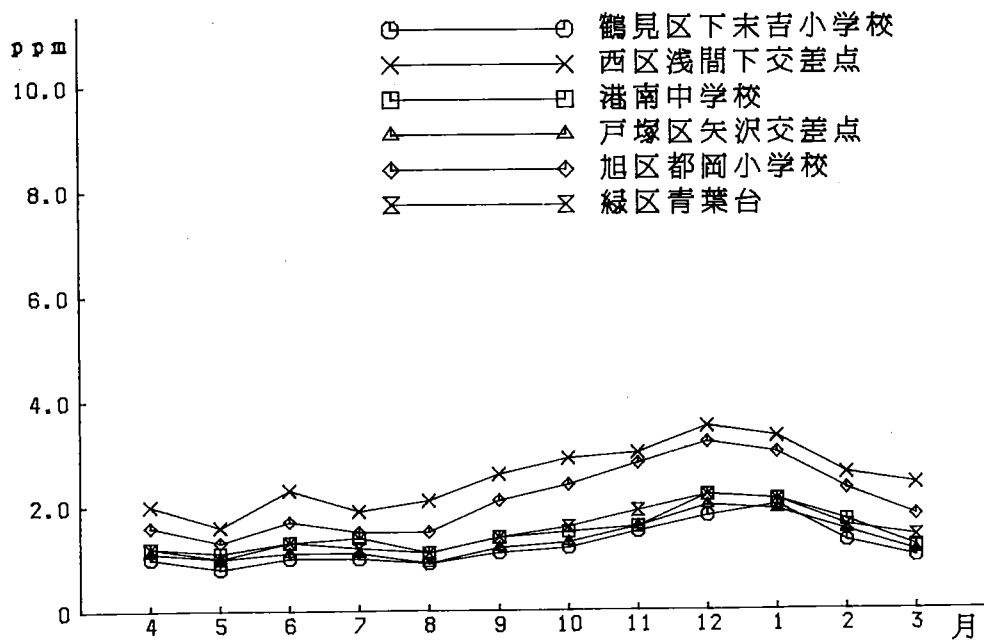


図5-1-1 一酸化炭素濃度の経月変化

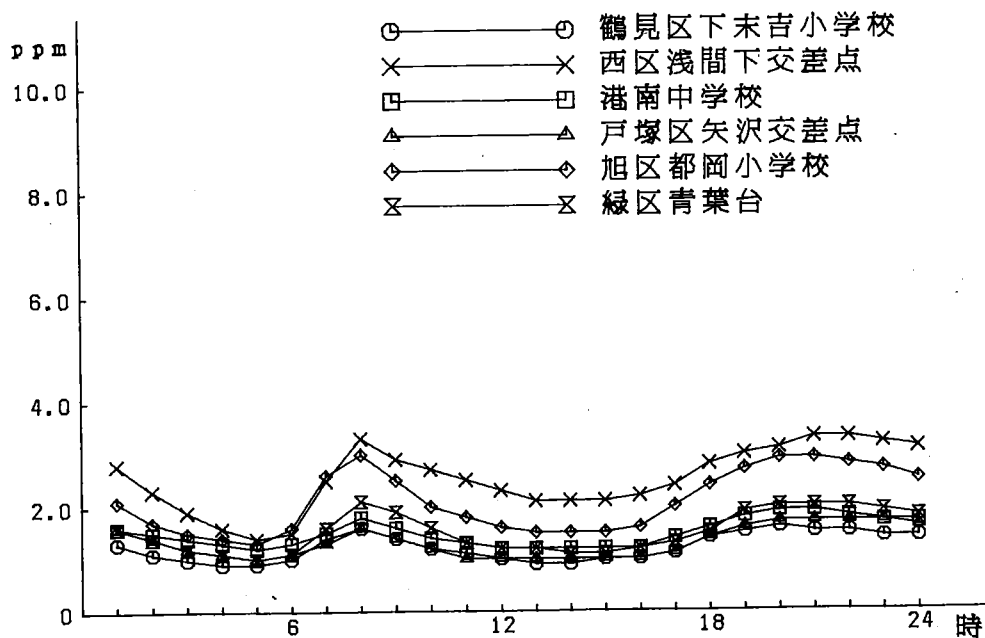


図5-1-2 一酸化炭素濃度の経時変化(年間)

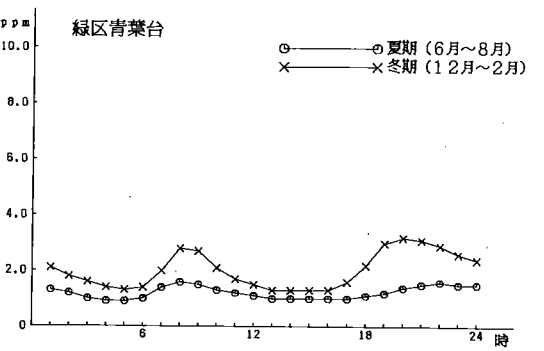
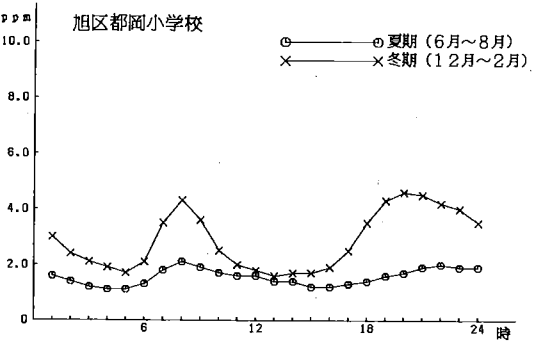
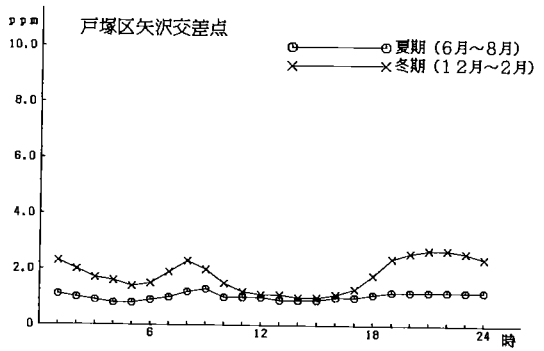
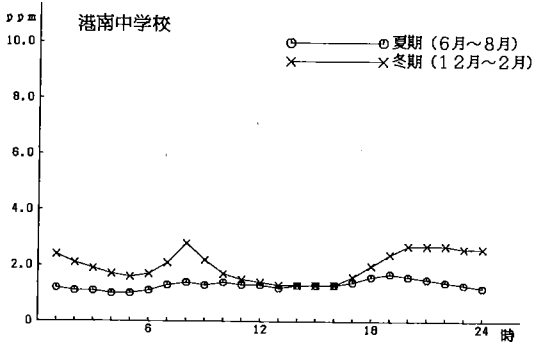
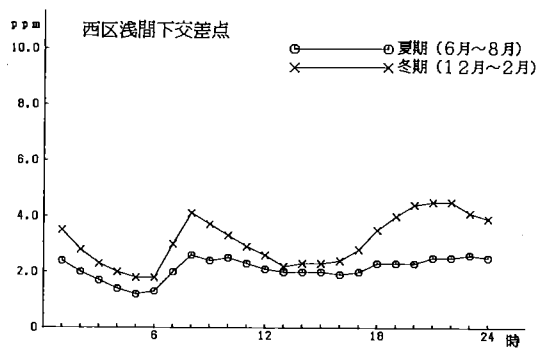
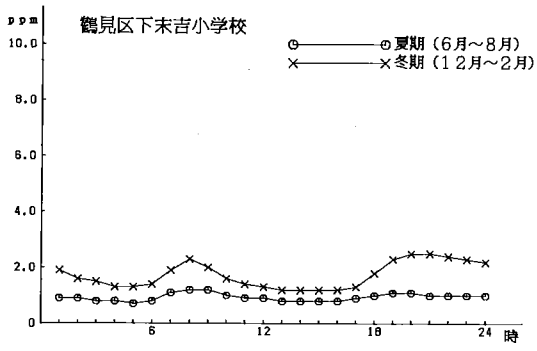


図5-1-3 一酸化炭素濃度の経時変化

表5-2-1 一酸化炭素年間測定結果

測定局	用途 地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	8時間値が 20ppmを 超えた回数と その割合		日平均値が 10ppmを 超えた日数と その割合		1時間値が 30ppm以上 となったことが ある日数と その割合		1時間 値の 最高値 (ppm)	日平均値の 2% 除外値 (ppm)	日平均値が 10ppmを 超えた日が2日 以上連続した ことの有無 (有×・無○)	環境基準の 長期的評価に よる日平均値が 10ppmを 超えた日数 (日)
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
保土ヶ谷区狩場北	住	338	8121	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8.9	2.4	○	0
	南区中村小学校	366	8736	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11.6	3.0	○	0

表5-2-2 一酸化炭素月間測定結果

測定局	項目		平成3年									平成4年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3
保土ヶ谷区狩場北	有効測定日数	(日)	30	31	22	26	31	30	31	30	31	31	29	16
	測定時間	(時間)	719	739	528	635	743	719	744	719	742	743	695	395
	月平均値	(ppm)	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9	1.0	1.2	1.5	1.4	1.0	0.8
	8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	(ppm)	4.3	3.1	2.8	3.2	2.4	5.7	7.4	7.2	8.4	8.9	6.9	6.9
	日平均値の最高値	(ppm)	1.4	1.4	1.1	1.5	1.4	1.9	2.9	3.2	3.2	2.4	2.0	1.6
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	南区内小學校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29
測定時間		(時間)	716	738	716	739	739	716	739	716	741	742	694	740
月平均値		(ppm)	1.1	0.8	1.1	1.0	0.9	1.2	1.4	1.6	2.0	1.9	1.4	1.2
8時間値が20ppmを超えた回数		(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が10ppmを超えた日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値		(ppm)	4.0	2.7	4.1	2.9	3.5	5.1	6.8	7.6	11.6	9.3	6.8	5.1
日平均値の最高値		(ppm)	1.7	1.3	2.0	1.7	1.7	2.1	3.0	3.4	4.2	3.3	2.1	1.6
1時間値が30ppm以上となったことがある日数		(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表6-1-1 非メタン炭化水素年間測定結果

測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	6～9時3時間 平均値		6～9時3時間 平均値 が0.20ppmCを 超えた日数とその割合 (%)	6～9時3時間 平均値 が0.31ppmCを 超えた日数とその割合 (%)	測定方法		
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)				(日)	(%)
旧鶴見保健所	商	7266	0.58	0.56	302	1.91	0.08	285	94.4	233	77.2	直接法
金沢区長浜	風致	8369	0.41	0.42	352	1.40	0.14	325	92.3	224	63.6	直接法
鶴見区生致小学校	住	8476	0.74	0.73	355	1.92	0.20	354	99.7	343	96.6	直接法
中区本牧	風致	8441	0.43	0.42	356	1.71	0.10	304	85.4	204	57.3	直接法
緑区都田中学校	未	8486	0.44	0.41	358	1.35	0.08	286	79.9	204	57.0	直接法
加区鶴ヶ森小学校	住	8506	0.53	0.51	358	2.00	0.10	334	93.3	271	75.7	直接法

表6-1-2 メタン及び全炭化水素年間測定結果

測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	メタン		全炭化水素		6～9時3時間 平均値		測定方法		
						6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均値 (ppmC)	6～9時 測定日数 (日)		最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
旧鶴見保健所	商	7270	1.95	1.96	302	2.80	1.74	7265	2.52	2.52	302	4.23	1.91	直接法
金沢区長浜	風致	8391	1.83	1.84	353	2.33	1.65	8364	2.24	2.27	352	3.69	1.85	直接法
鶴見区生致小学校	住	8494	1.91	1.92	357	2.61	1.70	8476	2.65	2.65	355	4.11	2.02	直接法
中区本牧	風致	8441	1.81	1.83	356	2.26	1.61	8441	2.24	2.25	356	3.55	1.79	直接法
緑区都田中学校	未	8486	1.83	1.83	358	2.70	1.61	8486	2.27	2.25	358	3.39	1.76	直接法
加区鶴ヶ森小学校	住	8657	1.89	1.91	364	2.54	1.68	8478	2.42	2.41	357	4.54	1.82	直接法

表6-1-3 非メタン炭化水素濃度の経年変化

(ppmC)

年度	昭和	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成	元年	2	3
測定局名																	
旧鶴見保健所	-	-	-	-	-	-	0.70	0.67	0.60	0.60	0.60	0.61	0.53	0.59	0.67	0.58	
金沢区長浜	-	-	-	-	-	-	0.26	0.29	0.36	0.38	0.34	0.43	0.35	0.43	0.44	0.41	
鶴見区生麦小学校	-	-	-	-	-	0.70	0.75	0.74	0.72	0.68	0.62	0.60	0.50	0.64	0.71	0.74	
中区本牧	0.44	0.43	0.56	0.63	0.63	0.52	0.62	0.59	0.54	0.57	0.60	0.58	0.61	0.51	0.45	0.43	
緑区都田中学校	0.52	0.51	0.38	0.30	0.30	0.53	0.57	0.52	0.49	0.37	0.40	0.43	-	0.41	0.44	0.44	
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	-	0.56	0.53	0.58	0.49	0.55	0.56	0.42	0.48	0.52	0.51	0.53	

表6-1-4 メタン濃度の経年変化

(ppmC)

年度	昭和	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成	元年	2	3
測定局名																	
旧鶴見保健所	-	-	-	-	-	-	1.74	1.88	1.84	1.88	1.90	1.87	1.93	1.96	2.01	1.95	
金沢区長浜	-	-	-	-	-	-	1.75	1.80	1.78	1.80	1.77	1.83	1.80	1.83	1.86	1.83	
鶴見区生麦小学校	-	-	-	-	-	1.83	1.90	1.90	1.85	1.84	1.81	1.81	1.87	1.93	1.89	1.91	
中区本牧	1.62	1.65	1.74	1.74	1.74	1.68	1.69	1.82	1.87	1.86	1.91	1.91	1.90	1.83	1.82	1.81	
緑区都田中学校	1.64	1.66	1.67	1.72	1.72	1.75	1.77	1.79	1.82	1.78	1.78	1.78	1.86	1.83	1.82	1.83	
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	-	1.92	1.98	1.95	1.87	1.86	1.86	1.89	1.90	1.93	1.91	1.89	

表6-1-5 非メタン炭化水素月間測定結果 (1)

測定局	項目		平成3年									平成4年			
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
旧 鶴 見 保 健 所	測定時間	(時間)	715	739	716	737	740	717	730	709	739	724	***	***	
	月平均値	(ppmC)	0.47	0.42	0.53	0.55	0.44	0.55	0.67	0.68	0.80	0.66	***	***	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	0.52	0.46	0.52	0.60	0.42	0.51	0.64	0.60	0.70	0.65	***	***	
	6~9時測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	28	30	31	31	***	***	
	6~9時 3時間 平均値	最高値	(ppmC)	1.12	1.00	1.15	1.15	1.20	1.69	1.26	1.29	1.72	1.91	***	***
		最低値	(ppmC)	0.19	0.17	0.27	0.25	0.20	0.20	0.17	0.08	0.18	0.13	***	***
	6~9時3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	28	27	30	31	30	29	26	29	26	29	***	***	
	6~9時3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	21	23	21	28	20	26	22	22	26	24	***	***	
	金 沢 区 長 浜	測定時間	(時間)	711	738	545	671	739	716	704	659	739	739	691	717
月平均値		(ppmC)	0.38	0.28	0.32	0.39	0.39	0.43	0.49	0.54	0.57	0.46	0.35	0.33	
6~9時における 月平均値		(ppmC)	0.43	0.35	0.34	0.41	0.42	0.45	0.49	0.50	0.52	0.42	0.41	0.33	
6~9時測定日数		(日)	30	31	23	28	31	30	30	28	31	31	29	30	
6~9時 3時間 平均値		最高値	(ppmC)	0.79	0.77	0.81	0.88	1.14	1.40	1.08	0.98	1.09	0.86	0.87	0.67
		最低値	(ppmC)	0.15	0.14	0.18	0.22	0.26	0.22	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.16
6~9時3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数		(日)	28	23	21	28	31	30	28	26	30	29	25	26	
6~9時3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数		(日)	21	16	9	16	24	22	23	20	23	20	18	12	
鶴 見 区 生 麦 小 学 校		測定時間	(時間)	700	738	716	735	679	558	730	712	739	740	690	739
	月平均値	(ppmC)	0.72	0.69	0.74	0.75	0.62	0.82	0.78	0.84	0.97	0.81	0.65	0.54	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	0.65	0.73	0.77	0.80	0.62	0.76	0.74	0.74	0.88	0.78	0.71	0.56	
	6~9時測定日数	(日)	29	31	30	31	29	23	30	30	31	31	29	31	
	6~9 3時間 平均値	最高値	(ppmC)	1.20	1.27	1.78	1.50	1.34	1.92	1.48	1.63	1.92	1.83	1.31	1.02
		最低値	(ppmC)	0.28	0.29	0.41	0.39	0.35	0.44	0.30	0.20	0.32	0.27	0.29	0.24
	6~9時3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	29	31	30	31	29	23	30	29	31	31	29	31	
	6~9時3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	26	30	30	31	29	23	29	29	31	30	27	28	

表6-1-5 非メタン炭化水素月間測定結果 (2)

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
中区 本 牧	測定時間 (時間)	712	734	706	733	738	710	713	706	535	738	683	733	
	月平均値 (ppmC)	0.37	0.37	0.44	0.51	0.36	0.46	0.47	0.51	0.61	0.44	0.35	0.31	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	0.43	0.41	0.44	0.52	0.34	0.39	0.47	0.45	0.54	0.41	0.40	0.31	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	22	31	29	31	
	6~9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.19	0.85	1.10	1.71	1.03	1.34	1.19	1.06	1.30	1.14	1.06	0.66
		最低値 (ppmC)	0.10	0.13	0.16	0.12	0.15	0.16	0.15	0.10	0.16	0.12	0.13	0.11
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	24	25	28	27	27	27	27	26	19	27	24	23	
	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	17	18	18	21	14	15	19	20	17	18	15	12	
緑 区 都 田 中 学 校	測定時間 (時間)	636	719	716	738	711	708	686	705	731	733	685	718	
	月平均値 (ppmC)	0.51	0.32	0.41	0.43	0.34	0.40	0.45	0.53	0.63	0.53	0.40	0.34	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	0.46	0.35	0.36	0.43	0.30	0.38	0.38	0.46	0.56	0.51	0.43	0.32	
	6~9時測定日数 (日)	27	30	30	31	30	30	29	30	31	31	29	30	
	6~9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.26	1.04	0.78	0.86	0.62	0.80	0.89	0.82	1.35	1.13	0.85	0.85
		最低値 (ppmC)	0.09	0.12	0.15	0.13	0.15	0.13	0.11	0.08	0.13	0.13	0.13	0.09
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	20	23	24	27	21	25	20	27	27	28	25	19	
	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	15	12	15	22	12	18	15	21	23	20	20	11	
旭 区 鶴 ヶ 峯 小 学 校	測定時間 (時間)	710	740	709	737	563	714	737	692	737	740	689	738	
	月平均値 (ppmC)	0.44	0.35	0.49	0.47	0.41	0.57	0.57	0.67	0.76	0.70	0.46	0.41	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	0.43	0.39	0.46	0.46	0.39	0.54	0.51	0.58	0.72	0.64	0.53	0.39	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	31	24	30	31	29	31	31	29	31	
	6~9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.88	1.01	1.01	0.81	0.81	1.02	0.99	1.46	2.00	1.35	1.14	0.85
		最低値 (ppmC)	0.11	0.10	0.18	0.14	0.21	0.30	0.21	0.14	0.22	0.18	0.15	0.10
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	25	25	27	30	24	30	31	28	31	30	26	27	
	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	19	17	23	24	15	28	24	26	27	29	23	16	

表6-1-6 メタン月間測定結果

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
旧 館 見 保 健 所	測定時間 (時間)	715	739	716	737	740	717	730	714	739	723	***	***	
	月平均値 (ppmC)	1.91	1.90	1.93	1.90	1.93	1.98	2.00	1.96	1.98	1.95	***	***	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.91	1.97	1.95	1.98	1.99	1.96	1.98	1.92	1.97	1.96	***	***	
	6~9時測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	28	30	31	31	***	***	
	6~9時間最高値 (ppmC)	2.09	2.52	2.32	2.37	2.42	2.19	2.54	2.10	2.51	2.80	***	***	
6~9時間最低値 (ppmC)	1.77	1.76	1.74	1.75	1.74	1.81	1.77	1.77	1.80	1.81	***	***		
金 沢 区 長 浜	測定時間 (時間)	711	739	545	671	739	716	730	659	739	739	691	712	
	月平均値 (ppmC)	1.80	1.77	1.79	1.77	1.80	1.83	1.86	1.86	1.87	1.86	1.85	1.85	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.82	1.80	1.81	1.81	1.85	1.86	1.87	1.85	1.86	1.86	1.88	1.85	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	23	28	31	30	31	28	31	31	29	30	
	6~9時間最高値 (ppmC)	2.18	1.99	2.13	2.06	2.33	2.29	2.33	1.98	2.01	2.04	2.06	2.04	
6~9時間最低値 (ppmC)	1.68	1.68	1.68	1.65	1.66	1.65	1.70	1.73	1.76	1.78	1.74	1.75		
鶴見区生妻小学校	測定時間 (時間)	714	738	716	735	679	558	734	712	739	740	690	739	
	月平均値 (ppmC)	1.87	1.87	1.90	1.89	1.91	1.94	1.94	1.96	1.96	1.94	1.88	1.89	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.85	1.93	1.91	1.95	1.98	1.92	1.90	1.92	1.95	1.95	1.88	1.88	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	31	29	23	31	30	31	31	29	31	
	6~9時間最高値 (ppmC)	1.99	2.61	2.32	2.42	2.39	2.17	2.09	2.06	2.41	2.56	2.01	2.22	
6~9時間最低値 (ppmC)	1.71	1.75	1.72	1.70	1.73	1.74	1.75	1.75	1.81	1.80	1.75	1.77		
中 区 本 牧	測定時間 (時間)	712	734	706	733	738	710	713	706	535	738	683	733	
	月平均値 (ppmC)	1.83	1.79	1.80	1.77	1.76	1.79	1.85	1.85	1.87	1.83	1.79	1.80	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.85	1.82	1.83	1.81	1.80	1.82	1.87	1.84	1.85	1.82	1.80	1.81	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	22	31	29	31	
	6~9時間最高値 (ppmC)	2.06	2.09	2.13	2.10	2.20	2.13	2.26	1.98	2.06	2.08	1.94	2.15	
6~9時間最低値 (ppmC)	1.71	1.68	1.67	1.61	1.61	1.63	1.69	1.72	1.76	1.73	1.66	1.70		
緑区堀田中学校	測定時間 (時間)	636	719	716	738	711	708	686	705	731	733	685	718	
	月平均値 (ppmC)	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.80	1.82	1.87	1.87	1.87	1.84	1.81	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.83	1.87	1.81	1.83	1.80	1.82	1.82	1.85	1.86	1.86	1.85	1.81	
	6~9時測定日数 (日)	27	30	30	31	30	30	29	30	31	31	29	30	
	6~9時間最高値 (ppmC)	2.19	2.70	2.00	1.97	2.21	1.97	1.95	2.01	2.04	2.21	1.94	1.99	
6~9時間最低値 (ppmC)	1.74	1.71	1.64	1.64	1.61	1.66	1.71	1.74	1.77	1.78	1.77	1.71		
旭区鶴ヶ峰小学校	測定時間 (時間)	710	740	709	737	738	714	740	664	737	740	689	739	
	月平均値 (ppmC)	1.88	1.86	1.89	1.88	1.87	1.89	1.89	1.92	1.94	1.94	1.86	1.88	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.87	1.89	1.90	1.92	1.90	1.92	1.89	1.90	1.98	1.97	1.89	1.89	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	
	6~9時間最高値 (ppmC)	1.98	2.32	2.17	2.34	2.17	2.21	2.11	2.30	2.54	2.26	2.20	2.29	
6~9時間最低値 (ppmC)	1.76	1.76	1.72	1.68	1.72	1.71	1.75	1.74	1.77	1.77	1.74	1.80		

表6-1-7 全炭化水素月間測定結果

測定局	項目		平成3年										平成4年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
旧 見保 健康所	測定時間	(時間)	715	739	716	737	740	717	730	709	739	723	***	***	
	月平均値	(ppmC)	2.38	2.32	2.46	2.45	2.37	2.53	2.67	2.64	2.78	2.61	***	***	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	2.43	2.43	2.47	2.58	2.42	2.47	2.63	2.52	2.67	2.60	***	***	
	6~9時測定日数	(日)	29	31	30	31	31	30	28	30	31	31	***	***	
	6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	3.11	3.26	3.30	3.52	3.27	3.88	3.59	3.33	3.87	4.23	***	***	
		最低値 (ppmC)	2.02	2.02	2.01	2.06	1.98	2.02	1.94	1.91	1.99	2.00	***	***	
金沢区 長浜	測定時間	(時間)	711	738	545	671	739	716	704	659	739	739	691	712	
	月平均値	(ppmC)	2.17	2.05	2.11	2.16	2.20	2.26	2.34	2.40	2.44	2.32	2.21	2.17	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	2.26	2.15	2.15	2.22	2.27	2.31	2.35	2.35	2.39	2.27	2.29	2.17	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	23	28	31	30	30	28	31	31	29	30	
	6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.90	2.67	2.94	2.86	3.18	3.69	3.30	2.93	3.08	2.76	2.87	2.59	
		最低値 (ppmC)	1.85	1.87	1.88	1.87	1.93	1.90	1.90	1.93	1.98	2.00	1.92	1.94	
鶴見区 生妻小学校	測定時間	(時間)	700	738	716	735	679	558	730	712	739	740	690	739	
	月平均値	(ppmC)	2.59	2.56	2.64	2.64	2.53	2.75	2.71	2.80	2.93	2.75	2.52	2.43	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	2.50	2.66	2.67	2.75	2.60	2.68	2.64	2.66	2.83	2.73	2.59	2.44	
	6~9時測定日数	(日)	29	31	30	31	29	23	30	30	31	31	29	31	
	6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	3.14	3.52	3.78	3.73	3.36	4.09	3.55	3.70	4.11	4.03	3.30	3.23	
		最低値 (ppmC)	2.02	2.12	2.24	2.21	2.19	2.26	2.04	2.05	2.15	2.13	2.09	2.04	
中 区 本 牧	測定時間	(時間)	712	734	706	733	738	710	713	706	535	738	683	733	
	月平均値	(ppmC)	2.20	2.15	2.24	2.28	2.12	2.25	2.32	2.36	2.48	2.26	2.15	2.11	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	2.28	2.24	2.27	2.33	2.14	2.21	2.33	2.29	2.39	2.23	2.20	2.12	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	30	30	22	31	29	31	
	6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	3.08	2.77	3.24	3.55	3.00	3.47	3.33	2.98	3.29	3.22	2.96	2.62	
		最低値 (ppmC)	1.82	1.90	1.92	1.79	1.82	1.80	1.84	1.87	1.94	1.85	1.87	1.83	
緑区 都田中学校	測定時間	(時間)	636	719	716	738	711	708	686	705	731	733	685	718	
	月平均値	(ppmC)	2.35	2.14	2.21	2.23	2.11	2.20	2.28	2.40	2.50	2.40	2.24	2.16	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	2.29	2.22	2.17	2.26	2.10	2.20	2.20	2.31	2.41	2.38	2.27	2.13	
	6~9時測定日数	(日)	27	30	30	31	30	30	29	30	31	31	29	30	
	6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	3.13	3.32	2.72	2.82	2.62	2.74	2.82	2.76	3.39	3.13	2.78	2.66	
		最低値 (ppmC)	1.84	1.84	1.79	1.79	1.76	1.79	1.82	1.85	1.91	1.91	1.90	1.85	
旭区 箱ヶ塚小学校	測定時間	(時間)	710	740	709	737	563	714	737	664	737	740	689	738	
	月平均値	(ppmC)	2.32	2.21	2.38	2.35	2.26	2.46	2.46	2.60	2.70	2.64	2.32	2.28	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	2.31	2.29	2.36	2.38	2.26	2.46	2.40	2.49	2.70	2.62	2.42	2.27	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	24	30	31	28	31	31	29	31	
	6~9時 3時間 平均値	最高値 (ppmC)	2.84	3.26	3.11	2.82	2.78	3.11	3.10	3.76	4.54	3.43	3.25	3.04	
		最低値 (ppmC)	1.87	1.92	1.92	1.82	1.96	2.02	1.97	1.92	1.99	1.95	1.90	1.96	

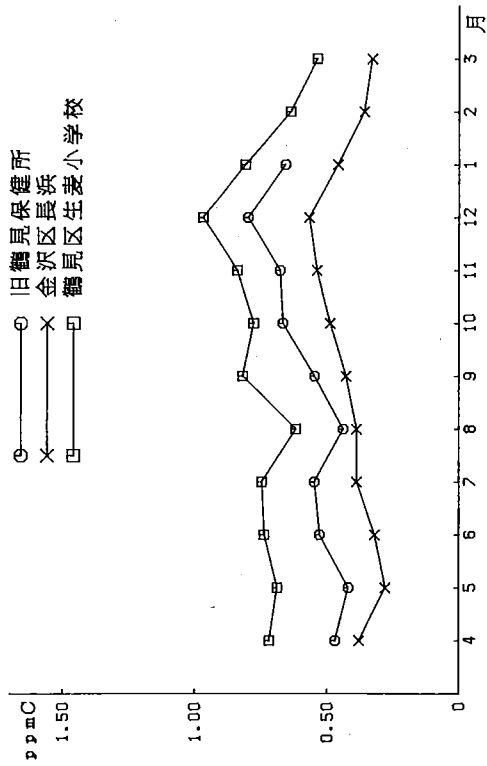


図6-1-1 非メタン炭化水素濃度の経月変化

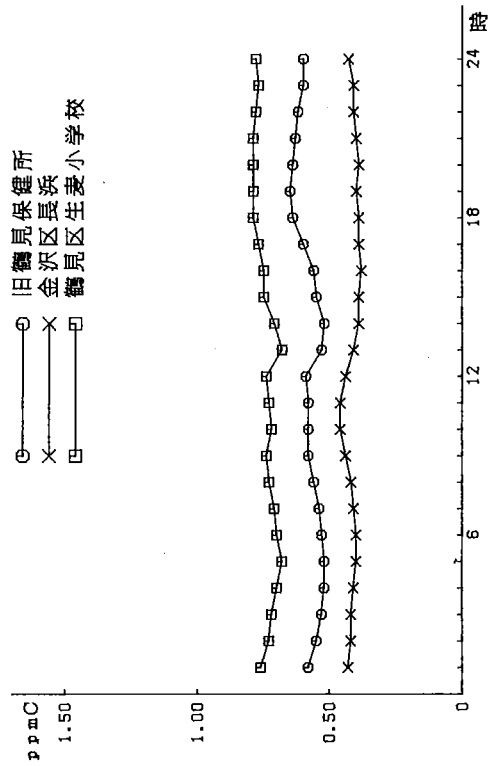
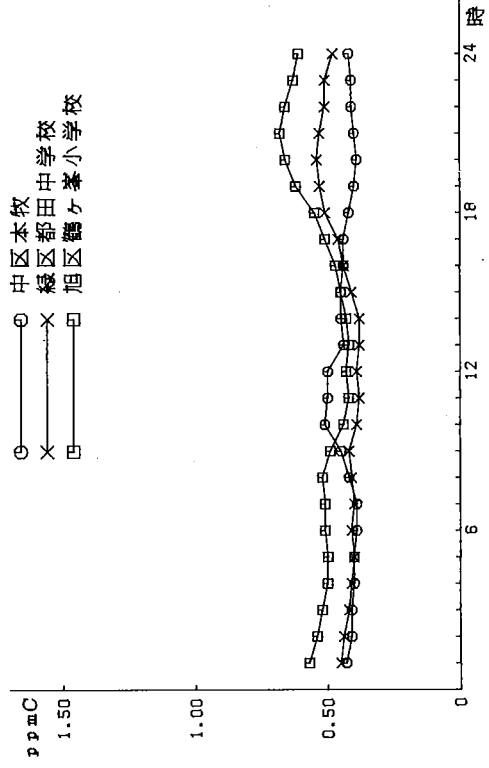
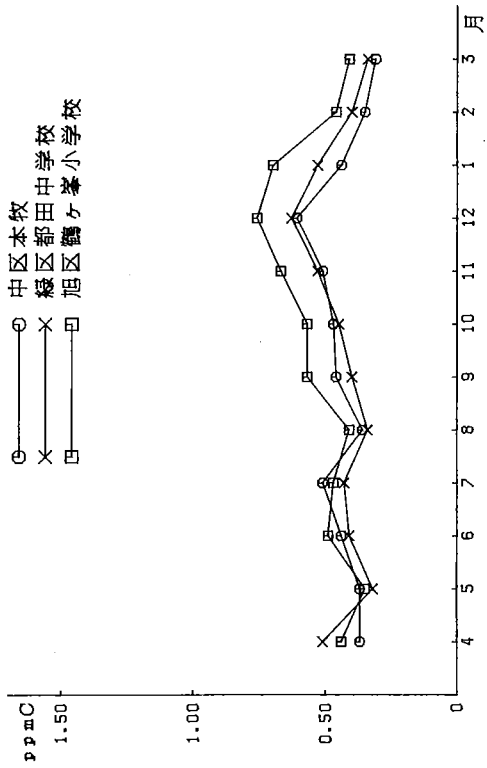


図6-1-2 非メタン炭化水素濃度の経時変化 (年間)



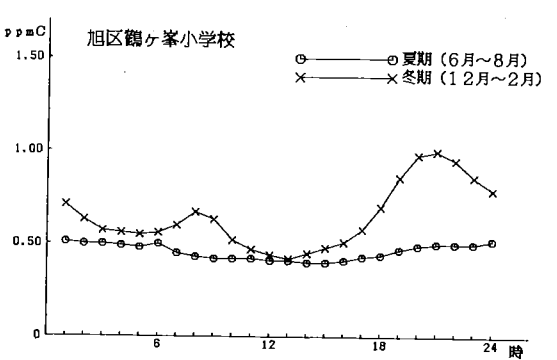
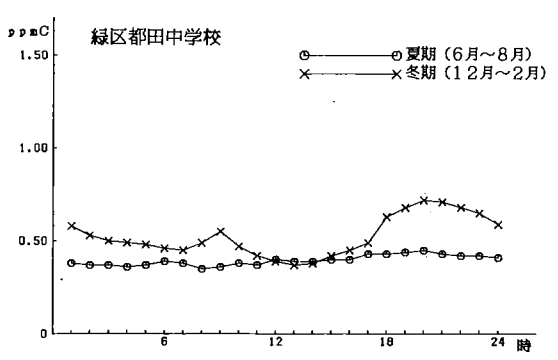
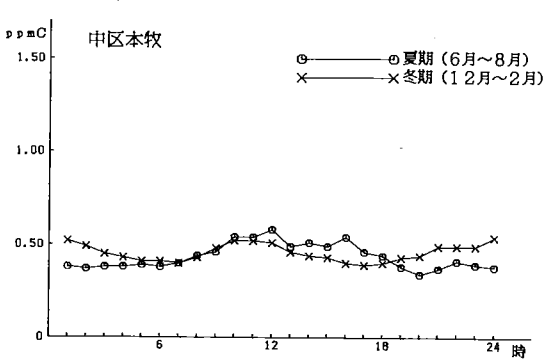
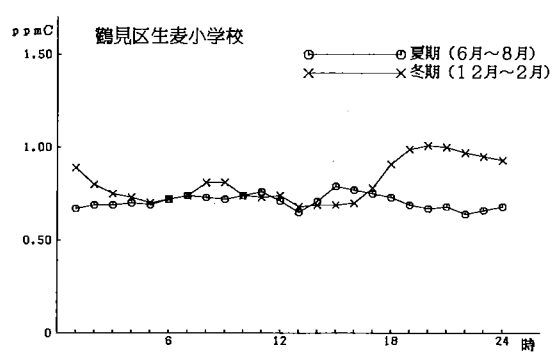
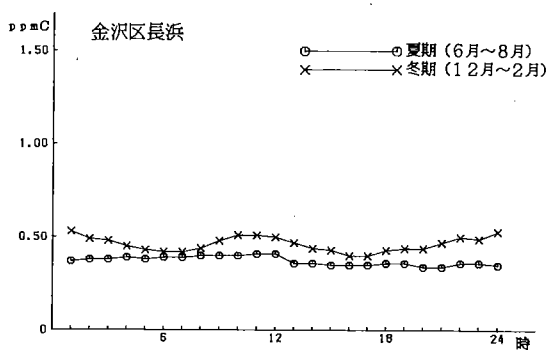
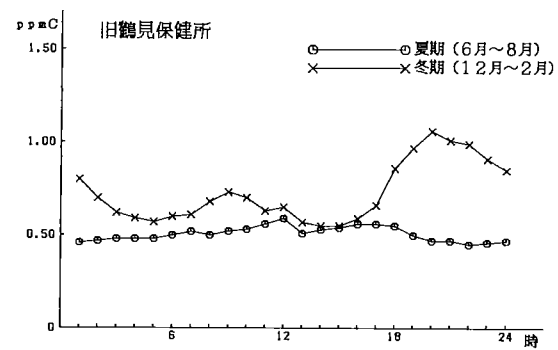


図6-1-3 非メタン炭化水素濃度の経時変化

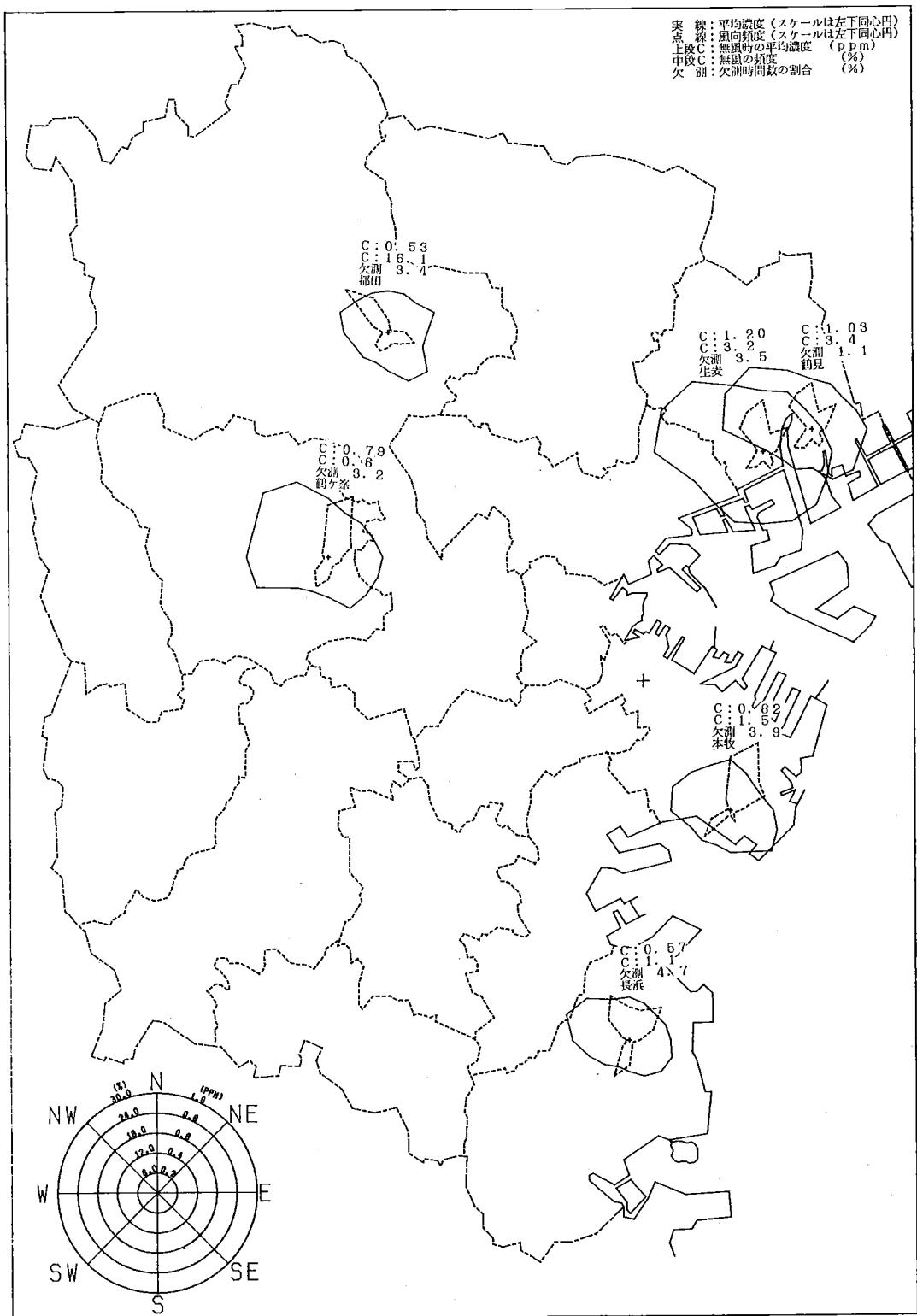


図6-1-4 風向別非メタン炭化水素平均濃度及び風向頻度 (年間)

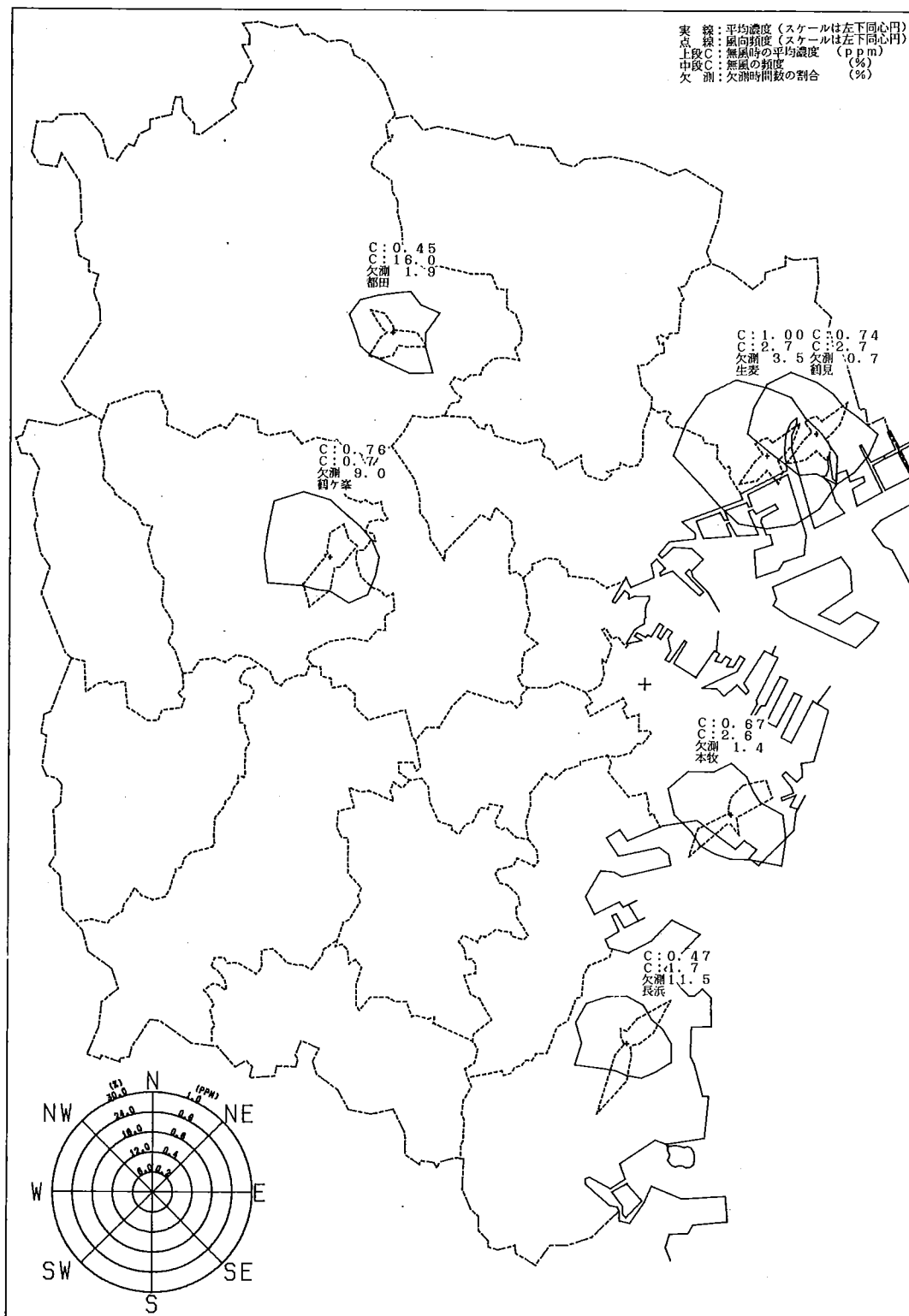


図6-1-4 風向別非メタン炭化水素平均濃度及び風向頻度 (夏期)

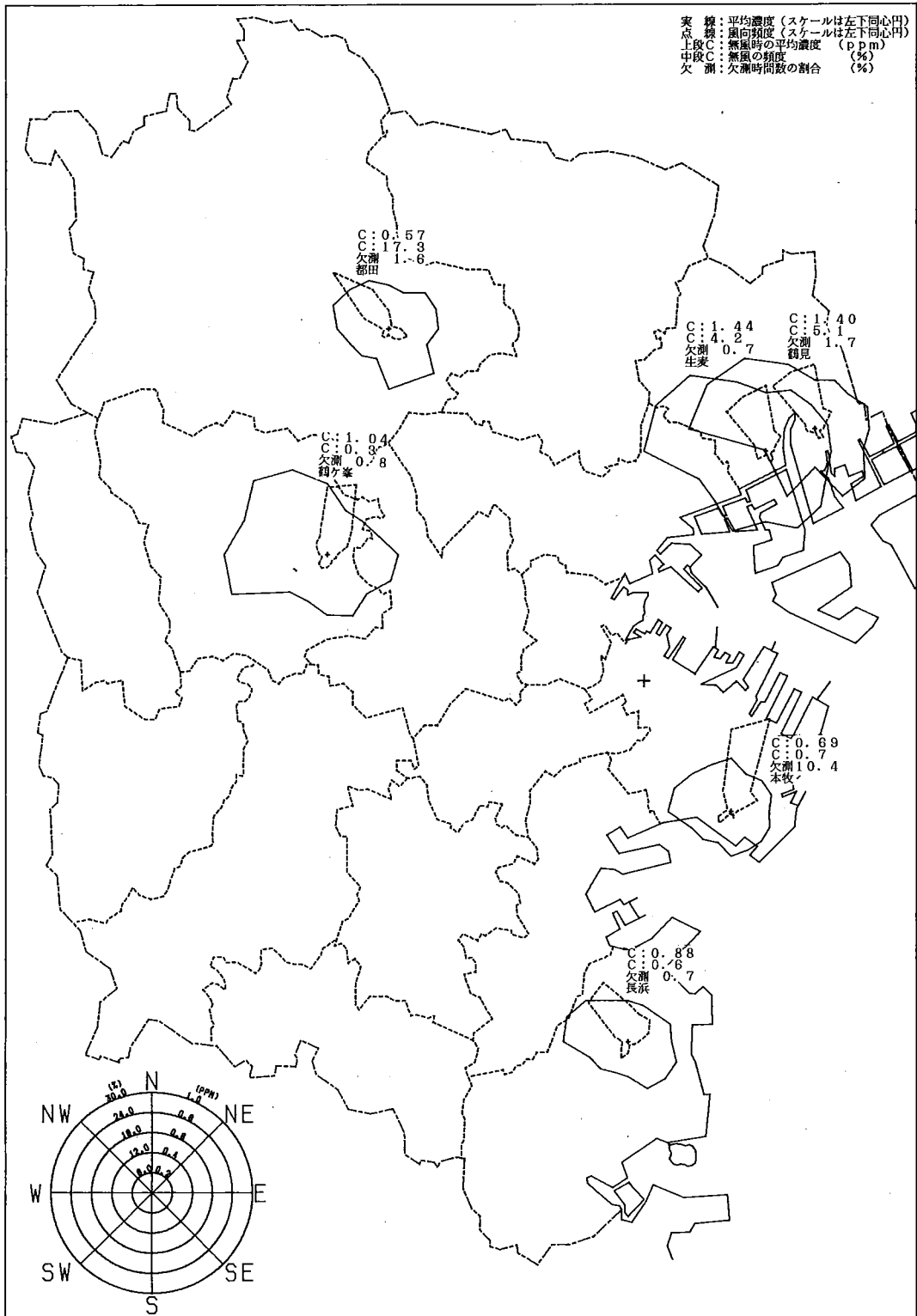


図6-1-4 風向別非メタン炭化水素平均濃度及び風向頻度（冬期）

表6-2-1 非メタン炭化水素年間測定結果

測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時3時間 平均値		6~9時3時間 平均値 が0.20ppmCを 超えた日数とその割合 (日) (%)	6~9時3時間 平均値 が0.31ppmCを 超えた日数とその割合 (日) (%)	測定方法
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)			
鶴見区下末吉小学校	埠工	8638	0.98	0.98	365	2.60	0.40	365	100.0	直接法
西区浅間下交差点	商	8611	1.05	1.06	362	2.50	0.27	362	100.0	直接法
磯子警察署前	商	8406	0.72	0.76	355	2.27	0.18	353	99.4	直接法
港南中学校	住	8592	0.63	0.66	360	2.45	0.13	357	99.2	直接法
戸塚区大沢交差点	住	8621	0.58	0.61	364	2.44	0.16	360	98.9	直接法
旭区都岡小学校	住	7918	0.84	1.01	333	3.46	0.09	328	98.5	直接法
緑区青葉台	住	7143	0.64	0.66	301	1.72	0.13	295	98.0	直接法
緑区環線北部工場地前	埠工	5568	0.45	0.44	234	1.31	0.06	207	88.5	直接法

表6-2-2 メタン及び全炭化水素年間測定結果

測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時3時間 平均値		測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6~9時 における 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数 (日)	6~9時3時間 平均値		測定方法
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)					最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
						鶴見区下末吉小学校	埠工					8695	1.99	
西区浅間下交差点	商	8613	1.95	1.97	362	2.60	1.64	8596	3.00	3.03	361	4.77	2.03	直接法
磯子警察署前	商	8519	1.93	1.94	360	2.49	1.67	8406	2.64	2.69	355	4.55	1.89	直接法
港南中学校	住	8641	1.91	1.93	362	2.48	1.66	8592	2.53	2.58	360	4.79	1.93	直接法
戸塚区大沢交差点	住	8656	1.90	1.93	366	2.52	1.64	8621	2.48	2.54	364	4.83	1.95	直接法
旭区都岡小学校	住	7922	1.91	1.96	333	3.54	1.58	7918	2.76	2.97	333	6.95	1.78	直接法
緑区青葉台	住	7172	1.88	1.90	302	2.22	1.66	7143	2.52	2.56	301	3.87	1.86	直接法
緑区環線北部工場地前	埠工	5926	1.82	1.82	249	2.53	1.58	5569	2.27	2.26	234	3.39	1.72	直接法

表6-2-3 (1) 非メタン炭化水素濃度の経年変化

(ppmC)

年度 測定局名	昭和 59	60	61	62	63	平成 元年	2	3
鶴見区下末吉小学校	0.78	0.71	0.82	0.86	0.89	0.72	0.96	0.98
西区浅間下交差点	1.08	1.02	0.98	1.08	1.14	1.03	0.97	1.05
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	0.49	0.45	0.45

表6-2-3 (2) メタン濃度の経年変化

(ppmC)

年度 測定局名	昭和 59	60	61	62	63	平成 元年	2	3
鶴見区下末吉小学校	1.90	1.89	1.90	1.94	1.96	1.94	1.96	1.99
西区浅間下交差点	1.86	1.89	1.90	1.86	1.84	1.81	1.89	1.95
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	1.80	1.79	1.82

表6-2-4 非メタン炭化水素月間測定結果 (1)

測定局	項目		平成3年										平成4年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区 下末吉 小学校	測定時間	(時間)	714	728	715	687	733	715	733	710	739	737	688	739	
	月平均値	(ppmC)	0.89	0.80	0.81	0.86	0.79	0.90	1.00	1.13	1.37	1.29	0.95	0.90	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	0.97	0.87	0.81	0.88	0.78	0.89	0.96	1.05	1.35	1.30	1.05	0.89	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	
	6~9時間平均値	最高値	(ppmC)	1.56	1.55	1.45	1.69	1.45	1.98	1.75	1.92	2.55	2.60	1.75	1.61
		最低値	(ppmC)	0.50	0.52	0.43	0.41	0.47	0.40	0.41	0.52	0.63	0.70	0.56	0.49
6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31		
6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31		
西区浅間 下交差点	測定時間	(時間)	715	737	711	709	694	714	721	710	736	739	687	738	
	月平均値	(ppmC)	0.90	0.77	1.02	1.01	0.98	1.11	1.20	1.22	1.37	1.16	0.97	0.90	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	0.97	0.90	0.97	1.04	0.96	1.14	1.20	1.14	1.27	1.12	1.07	0.94	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	30	29	30	30	30	31	31	29	31	
	6~9時間平均値	最高値	(ppmC)	1.71	1.51	1.87	1.71	1.88	2.12	2.15	1.84	2.50	2.14	1.81	1.63
		最低値	(ppmC)	0.38	0.30	0.38	0.36	0.43	0.39	0.37	0.52	0.58	0.27	0.33	0.44
6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	30	31	30	30	29	30	30	30	31	31	29	31		
6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	30	30	30	30	29	30	30	30	31	30	29	31		
磯子 警察署 前	測定時間	(時間)	709	733	669	733	735	706	606	710	735	736	685	649	
	月平均値	(ppmC)	0.57	0.49	0.66	0.69	0.62	0.68	0.77	0.87	0.99	0.85	0.75	0.64	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	0.66	0.62	0.65	0.74	0.64	0.69	0.76	0.85	1.00	0.92	0.84	0.68	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	28	31	31	29	26	30	31	31	29	28	
	6~9時間平均値	最高値	(ppmC)	1.20	1.12	1.39	1.35	1.18	1.45	1.62	1.56	2.03	2.27	1.43	1.43
		最低値	(ppmC)	0.22	0.18	0.32	0.31	0.23	0.19	0.21	0.29	0.35	0.30	0.30	0.26
6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	30	30	28	31	31	28	26	30	31	31	29	28		
6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	27	24	28	30	30	28	24	29	31	30	28	27		
港南 中学校	測定時間	(時間)	710	710	711	734	732	712	675	713	737	737	687	734	
	月平均値	(ppmC)	0.53	0.45	0.53	0.60	0.48	0.56	0.59	0.79	1.00	0.86	0.67	0.50	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	0.52	0.51	0.51	0.68	0.46	0.56	0.58	0.78	1.06	0.90	0.81	0.54	
	6~9時測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	28	30	31	31	28	30	
	6~9時間平均値	最高値	(ppmC)	1.08	1.09	1.00	1.92	1.04	1.14	1.36	1.85	2.42	2.35	2.45	1.85
		最低値	(ppmC)	0.20	0.21	0.25	0.30	0.13	0.26	0.19	0.29	0.28	0.27	0.28	0.24
6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	(日)	29	30	30	31	30	30	27	30	31	31	28	30		
6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	(日)	24	24	26	29	21	27	19	29	29	30	25	26		

表6-2-4 非メタン炭化水素月間測定結果 (2)

測定局	項 目		平成3年										平成4年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
戸塚区 矢沢 交差点	測定時間 (時間)		711	734	709	710	733	706	716	708	734	735	689	736	
	月平均値 (ppmC)		0.52	0.38	0.44	0.51	0.51	0.57	0.63	0.72	0.84	0.77	0.59	0.50	
	6~9時における月平均値 (ppmC)		0.54	0.46	0.45	0.57	0.52	0.58	0.62	0.70	0.89	0.81	0.68	0.52	
	6~9時測定日数 (日)		30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	
	6~9時3時間平均値 (ppmC)	最高値		1.00	0.91	0.75	0.89	0.87	0.93	1.34	1.33	2.44	1.97	1.34	1.06
		最低値		0.28	0.16	0.23	0.35	0.20	0.32	0.23	0.30	0.31	0.26	0.20	0.24
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)		30	29	30	29	30	30	31	30	31	31	28	31	
	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)		29	26	25	29	27	30	26	29	30	30	27	28	
旭区 岡小学校	測定時間 (時間)		---	727	711	730	709	712	728	707	735	736	687	736	
	月平均値 (ppmC)		---	0.49	0.72	0.71	0.66	0.83	0.92	1.13	1.23	1.07	0.85	0.68	
	6~9時における月平均値 (ppmC)		---	0.65	0.77	0.82	0.75	0.99	1.07	1.28	1.42	1.32	1.18	0.82	
	6~9時測定日数 (日)		---	31	30	30	30	30	31	30	31	31	28	31	
	6~9時3時間平均値 (ppmC)	最高値		---	1.18	1.42	1.38	1.37	1.73	2.21	3.01	3.46	3.36	2.41	1.51
		最低値		---	0.09	0.22	0.28	0.27	0.20	0.20	0.58	0.41	0.25	0.34	0.32
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)		---	28	30	30	30	29	30	30	31	31	28	31	
	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)		---	25	26	28	28	28	28	30	31	30	28	31	
緑区 青葉台	測定時間 (時間)		---	267	712	550	733	712	703	568	736	736	689	737	
	月平均値 (ppmC)		---	0.37	0.53	0.57	0.53	0.60	0.67	0.79	0.90	0.77	0.61	0.53	
	6~9時における月平均値 (ppmC)		---	0.42	0.53	0.63	0.56	0.62	0.66	0.75	0.85	0.81	0.73	0.59	
	6~9時測定日数 (日)		---	11	30	23	31	30	30	24	31	31	29	31	
	6~9時3時間平均値 (ppmC)	最高値		---	0.79	1.00	0.93	0.95	1.16	1.20	1.34	1.72	1.49	1.25	1.09
		最低値		---	0.15	0.13	0.24	0.25	0.22	0.17	0.24	0.39	0.35	0.25	0.25
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)		---	10	27	23	31	30	28	24	31	31	29	31	
	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)		---	8	25	22	29	28	26	23	31	31	27	30	
緑区 環境北部 工場前	測定時間 (時間)		712	632	412	734	23	301	153	712	640	167	345	737	
	月平均値 (ppmC)		0.36	0.34	0.49	0.45	0.69	0.48	0.26	0.55	0.64	0.52	0.41	0.36	
	6~9時における月平均値 (ppmC)		0.38	0.39	0.38	0.42	0.65	0.47	0.24	0.48	0.60	0.54	0.53	0.36	
	6~9時測定日数 (日)		30	27	17	31	1	13	6	30	27	7	14	31	
	6~9時3時間平均値 (ppmC)	最高値		0.76	1.00	0.70	0.74	0.65	0.88	0.67	0.82	1.31	0.97	0.92	0.71
		最低値		0.13	0.12	0.16	0.11	0.65	0.24	0.06	0.12	0.19	0.25	0.18	0.11
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)		25	21	15	29	1	13	2	29	26	7	13	26	
	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)		18	15	12	24	1	8	2	23	23	6	11	13	

表6-2-5 メタン月間測定結果

測定局	項目	平成3年										平成4年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下末吉小学校	測定時間 (時間)	714	728	715	737	738	714	736	710	739	737	688	739	
	月平均値 (ppmC)	1.93	1.96	2.00	2.00	1.98	2.02	2.04	2.01	2.03	2.01	1.95	1.94	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.93	2.08	2.06	2.11	2.08	2.04	1.98	1.96	2.00	2.01	1.96	1.94	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.16	2.83	2.97	2.84	2.64	3.30	2.24	2.07	2.28	2.41	2.11	2.10
		最低値 (ppmC)	1.76	1.84	1.76	1.73	1.76	1.78	1.80	1.79	1.85	1.80	1.85	1.83
西区浅間下交差点	測定時間 (時間)	716	737	711	709	694	714	736	695	736	739	688	738	
	月平均値 (ppmC)	1.82	1.80	1.83	1.87	1.87	2.03	1.97	2.05	2.06	2.10	2.02	2.00	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.82	1.86	1.86	1.93	1.92	2.06	1.93	2.03	2.06	2.10	2.04	2.01	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	30	29	30	31	29	31	31	29	31	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	1.92	2.44	2.10	2.60	2.34	2.39	2.19	2.21	2.30	2.57	2.18	2.40
		最低値 (ppmC)	1.70	1.71	1.67	1.67	1.70	1.86	1.64	1.91	1.90	1.95	1.94	1.92
磯子警察署前	測定時間 (時間)	709	733	669	733	735	706	719	710	735	736	685	649	
	月平均値 (ppmC)	1.91	1.88	1.90	1.87	1.86	1.92	1.95	1.97	2.00	1.99	1.95	1.94	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.92	1.93	1.92	1.93	1.90	1.93	1.95	1.96	1.97	1.97	1.96	1.95	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	28	31	31	29	31	30	31	31	29	28	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.26	2.22	2.21	2.49	2.27	2.39	2.39	2.31	2.18	2.28	2.12	2.18
		最低値 (ppmC)	1.76	1.76	1.70	1.67	1.68	1.69	1.74	1.81	1.82	1.81	1.78	1.84
港南中学校	測定時間 (時間)	710	710	711	734	732	712	724	713	737	737	687	734	
	月平均値 (ppmC)	1.89	1.87	1.86	1.82	1.83	1.86	1.92	1.95	2.01	2.00	1.94	1.90	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.90	1.91	1.86	1.87	1.87	1.89	1.92	1.95	2.03	2.01	1.98	1.92	
	6~9時測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	30	30	31	31	28	30	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.04	2.22	2.07	2.43	2.25	2.28	2.48	2.17	2.37	2.46	2.24	2.13
		最低値 (ppmC)	1.75	1.75	1.70	1.66	1.66	1.72	1.74	1.83	1.84	1.87	1.78	1.80
戸塚区栄交差点	測定時間 (時間)	711	734	709	730	733	706	731	708	734	735	689	736	
	月平均値 (ppmC)	1.87	1.87	1.85	1.83	1.82	1.87	1.91	1.95	2.00	1.98	1.92	1.91	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.89	1.90	1.88	1.87	1.87	1.90	1.92	1.96	2.04	1.99	1.97	1.92	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.02	2.07	2.09	2.13	2.20	2.22	2.52	2.29	2.45	2.34	2.23	2.24
		最低値 (ppmC)	1.77	1.75	1.70	1.67	1.64	1.71	1.74	1.80	1.84	1.83	1.78	1.82
旭区都岡小学校	測定時間 (時間)	---	727	711	730	709	712	732	707	735	736	687	736	
	月平均値 (ppmC)	---	1.82	1.79	1.82	1.77	1.88	1.94	1.99	2.06	2.08	1.99	1.89	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	---	1.86	1.82	1.84	1.80	1.90	1.95	2.03	2.18	2.21	2.07	1.90	
	6~9時測定日数 (日)	---	31	30	30	30	30	31	30	31	31	28	31	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	---	2.48	2.27	2.14	2.24	2.12	2.41	2.76	3.54	3.43	2.58	2.23
		最低値 (ppmC)	---	1.69	1.61	1.58	1.62	1.69	1.72	1.83	1.83	1.86	1.84	1.79
緑区青葉台	測定時間 (時間)	---	267	712	550	733	712	711	589	736	736	689	737	
	月平均値 (ppmC)	---	1.85	1.85	1.83	1.82	1.86	1.89	1.92	1.94	1.93	1.90	1.89	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	---	1.90	1.86	1.86	1.85	1.88	1.89	1.92	1.94	1.94	1.93	1.90	
	6~9時測定日数 (日)	---	11	30	23	31	30	30	25	31	31	29	31	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	---	2.22	2.04	1.99	2.09	2.19	2.01	2.10	2.15	2.18	2.04	2.08
		最低値 (ppmC)	---	1.78	1.69	1.66	1.69	1.71	1.74	1.82	1.82	1.84	1.81	1.81
緑区環境北部工場前	測定時間 (時間)	712	632	412	734	23	301	511	712	640	167	345	737	
	月平均値 (ppmC)	1.81	1.81	1.82	1.79	1.80	1.79	1.82	1.83	1.84	1.87	1.85	1.83	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.80	1.83	1.81	1.81	1.88	1.81	1.80	1.81	1.84	1.90	1.86	1.82	
	6~9時測定日数 (日)	30	27	17	31	1	13	21	30	27	7	14	31	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.28	2.53	1.93	1.98	1.88	1.98	1.93	1.92	2.15	2.15	1.97	2.15
		最低値 (ppmC)	1.69	1.70	1.68	1.58	1.88	1.73	1.70	1.71	1.71	1.79	1.77	1.72

表6-2-6 全炭化水素月間測定結果

測定局	項 目		平成3年								平成4年				
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下末吉小学校	測定時間	(時間)	714	728	715	687	733	714	733	710	739	737	688	739	
	月平均値	(ppmC)	2.82	2.77	2.81	2.86	2.78	2.92	3.04	3.14	3.39	3.30	2.91	2.84	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.90	2.95	2.87	2.96	2.86	2.93	2.94	3.00	3.35	3.31	3.01	2.83	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	31	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	3.63	3.98	3.76	4.10	3.56	4.18	3.94	3.98	4.83	4.98	3.85	3.63
		最低値	(ppmC)	2.28	2.44	2.19	2.14	2.23	2.19	2.21	2.37	2.50	2.62	2.41	2.33
西区浅間下交差点	測定時間	(時間)	715	737	711	709	694	714	721	695	736	739	687	738	
	月平均値	(ppmC)	2.73	2.57	2.85	2.88	2.85	3.14	3.17	3.27	3.43	3.25	2.99	2.90	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.79	2.76	2.83	2.98	2.88	3.20	3.14	3.16	3.32	3.22	3.11	2.95	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	30	29	30	30	29	31	31	29	31	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	3.63	3.96	3.97	4.31	3.89	4.36	4.30	4.05	4.77	4.72	3.98	3.74
		最低値	(ppmC)	2.10	2.06	2.06	2.03	2.17	2.33	2.17	2.45	2.56	2.26	2.28	2.38
磯子警察署前	測定時間	(時間)	709	733	669	733	735	706	606	710	735	736	685	649	
	月平均値	(ppmC)	2.47	2.37	2.57	2.56	2.48	2.60	2.69	2.84	2.99	2.83	2.71	2.59	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.58	2.54	2.57	2.67	2.54	2.62	2.67	2.80	2.97	2.90	2.80	2.62	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	28	31	31	29	26	30	31	31	29	28	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	3.17	3.14	3.51	3.66	3.29	3.59	3.70	3.67	4.21	4.55	3.56	3.61
		最低値	(ppmC)	2.02	1.94	2.07	1.98	1.95	1.89	1.95	2.15	2.27	2.11	2.12	2.12
港南中学校	測定時間	(時間)	710	710	711	734	732	712	675	713	737	737	687	734	
	月平均値	(ppmC)	2.42	2.32	2.39	2.43	2.31	2.42	2.50	2.75	3.01	2.86	2.61	2.40	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.42	2.41	2.37	2.55	2.33	2.45	2.48	2.73	3.09	2.91	2.79	2.46	
	6~9時測定日数	(日)	30	30	30	31	31	30	28	30	31	31	28	30	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	3.09	3.17	2.92	3.94	3.02	3.24	3.52	4.02	4.79	4.67	4.69	3.95
		最低値	(ppmC)	2.04	2.04	1.96	1.99	1.93	2.00	1.98	2.15	2.11	2.14	2.12	2.10
戸塚区矢沢交差点	測定時間	(時間)	711	734	709	710	733	706	716	708	734	735	689	736	
	月平均値	(ppmC)	2.39	2.24	2.29	2.34	2.34	2.44	2.54	2.67	2.84	2.75	2.52	2.41	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.43	2.36	2.33	2.44	2.39	2.48	2.54	2.66	2.93	2.81	2.65	2.44	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	31	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	3.02	2.96	2.64	2.93	3.08	2.98	3.82	3.63	4.83	4.26	3.52	3.15
		最低値	(ppmC)	2.07	2.03	1.95	2.06	2.01	2.03	1.99	2.17	2.16	2.13	2.01	2.09
旭区都岡小学校	測定時間	(時間)	---	727	711	730	709	712	728	707	735	736	687	736	
	月平均値	(ppmC)	---	2.31	2.52	2.53	2.43	2.71	2.85	3.12	3.29	3.14	2.84	2.57	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	---	2.51	2.59	2.65	2.55	2.89	3.02	3.30	3.61	3.53	3.25	2.72	
	6~9時測定日数	(日)	---	31	30	30	30	30	31	30	31	31	28	31	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	---	3.66	3.40	3.41	3.28	3.83	4.56	5.78	6.95	6.79	4.63	3.58
		最低値	(ppmC)	---	1.78	1.86	1.88	1.90	1.89	1.92	2.42	2.30	2.11	2.21	2.12
緑区青葉台	測定時間	(時間)	---	267	712	550	733	712	703	568	736	736	689	737	
	月平均値	(ppmC)	---	2.22	2.38	2.40	2.35	2.46	2.55	2.71	2.83	2.70	2.51	2.42	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	---	2.33	2.39	2.48	2.41	2.50	2.55	2.67	2.79	2.76	2.66	2.48	
	6~9時測定日数	(日)	---	11	30	23	31	30	30	24	31	31	29	31	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	---	2.74	2.94	2.83	2.93	3.11	3.20	3.37	3.87	3.67	3.26	3.16
		最低値	(ppmC)	---	1.93	1.86	1.90	1.95	1.93	1.92	2.09	2.22	2.19	2.08	2.09
緑区環境北部工事前	測定時間	(時間)	713	632	412	734	23	301	153	712	640	167	345	737	
	月平均値	(ppmC)	2.18	2.15	2.31	2.24	2.49	2.28	2.01	2.38	2.47	2.40	2.26	2.19	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.18	2.21	2.19	2.24	2.53	2.28	1.98	2.29	2.44	2.44	2.39	2.18	
	6~9時測定日数	(日)	30	27	17	31	1	13	6	30	27	7	14	31	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	2.67	3.07	2.54	2.72	2.53	2.82	2.50	2.71	3.39	3.12	2.89	2.60
		最低値	(ppmC)	1.83	1.82	1.83	1.72	2.53	2.01	1.76	1.86	1.94	2.04	1.95	1.87

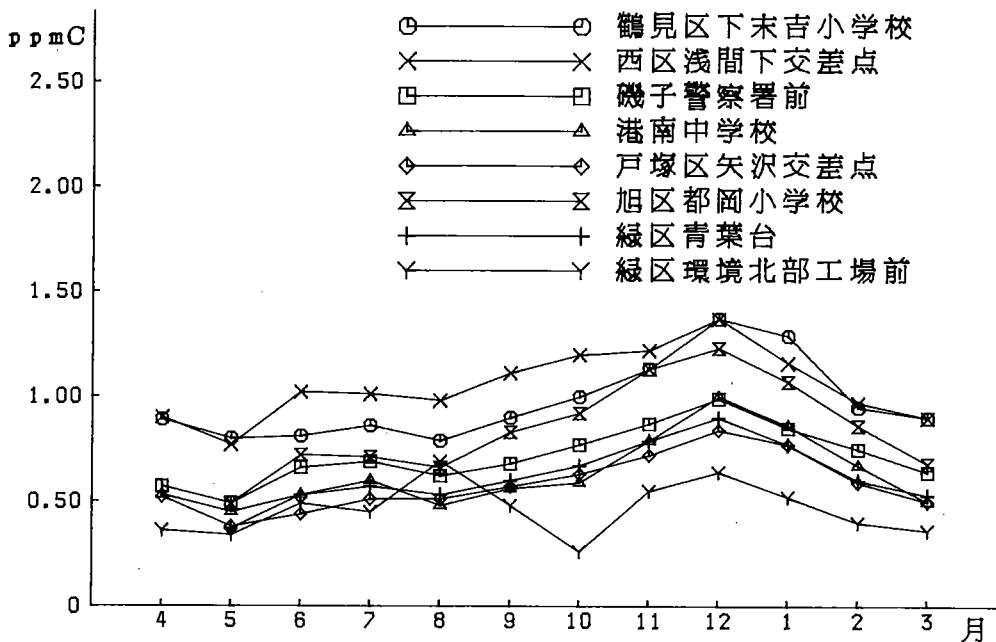


図6-2-1 非メタン炭化水素濃度の経月変化

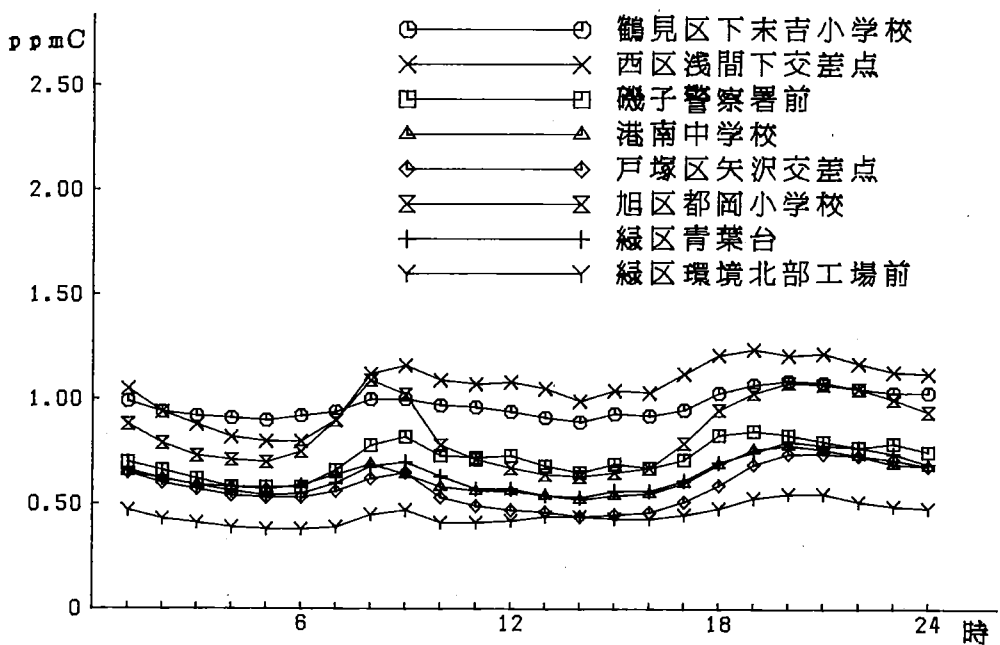


図6-2-2 非メタン炭化水素濃度の経時変化(年間)

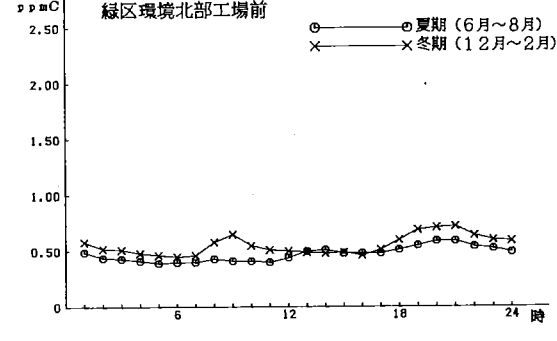
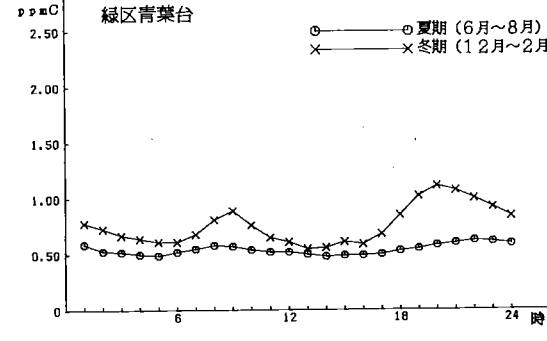
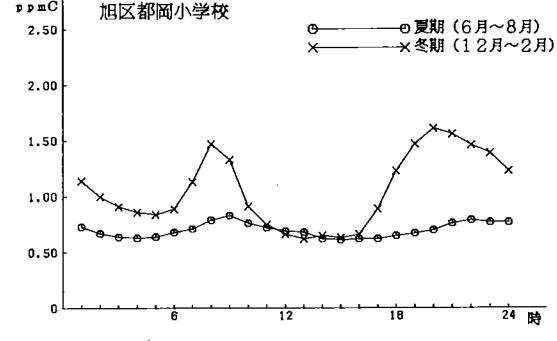
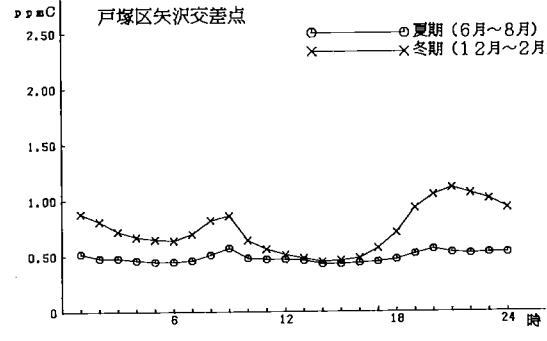
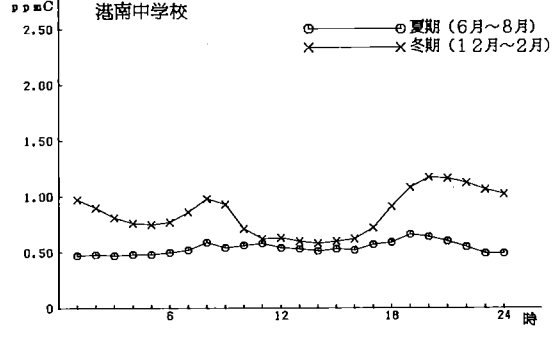
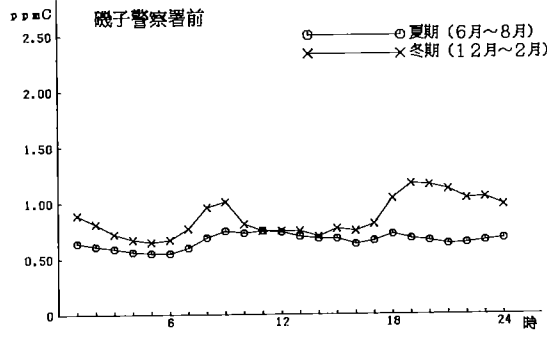
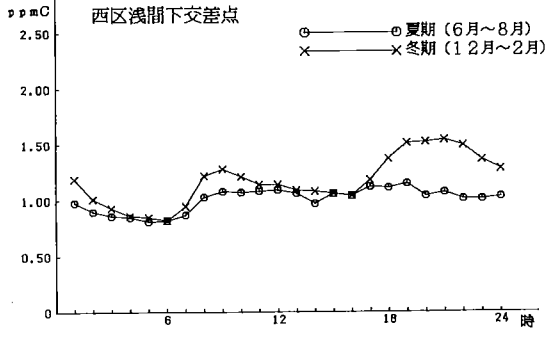
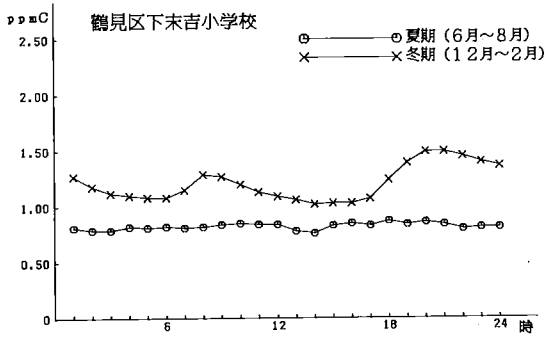


図6-2-3 非メタン炭化水素濃度の経時変化

第3章 簡易測定結果

3-1 窒素酸化物（長期暴露型NO_xサンプラー法）

窒素酸化物の環境濃度については、常時監視網の自動測定機により常時測定しているが、この測定体制を補完し、より細かく市域の濃度分布を把握するために、一酸化窒素（NO）及び二酸化窒素（NO₂）を測定対象とした簡易な測定器を市内124ヶ所に設置し測定している。

測定器は、図3-1-1に示すように風及び日射の影響が少ない捕集構造を有し、捕集剤として、NO₂はトリ・エタノール・アミン（以下「TEA」という。）、窒素酸化物（NO_x=NO+NO₂）はTEAと有機酸化剤（2-フェニル-4,4,5,5-テトラメチルイミダゾリン-3-オキサイド-1-オキソル）を用いた暴露方式のもので、一ヶ月単位で測定している。

なお、NOはNO_x-NO₂から濃度を算出する。

また、この測定法は、これまで行っていた旧法に代わるものとして平成3年4月から開始したものである。

(1) 測定地点

測定地点は、全市を2km四方に分割して、111メッシュとし、各メッシュのほぼ中央を測定地点とし、更に13ヶ所の自動測定機等による測定地点を加え、表3-1-2に示す合計124地点で測定している。

(2) 測定結果

地点別にNO、NO₂、NO_x及びNO₂/NO_x比の月間値、月間値の最高値・最低値及び年平均値を表3-1-3～表3-1-6に示した。

(3) ザルツマン法による連続測定機の測定結果との相関

大気汚染常時監視測定局（一般環境大気測定局14ヶ所）においてザルツマン法による窒素酸化物連続測定機と本サンプラー法を並行測定している。その結果を図3-1-2に示す。NO、NO₂の月平均濃度の関係は各々0.98、0.91と高い相関であった。

(4) NO₂の濃度分布

各測定地点のNO₂の年平均値を、各メッシュの代表値であるとして濃度ラ

ンク別に図3-1-3に示す。なお、濃度ランクは、一般環境大気測定局16局で自動測定機により測定した濃度の年平均値と、日平均値の年間98%値との関係を求め4ランクに区分したもので、表3-1-1に示す。

表3-1-1 ザルツマン法による年平均値と日平均値の年間98%値との関係

ザルツマン法による年平均値 (ppm)	ザルツマン法による日平均値の年間98%値 (ppm)
0.018	0.040
0.025	0.050
0.030	0.060
0.035	0.070

図3-1-3の濃度分布図から明らかなように、濃度の高いメッシュは鶴見・神奈川・西・中・磯子区の臨海地域に集中している。これは、臨海部に立地する大規模の工場群からの排出とこれらの地域に集中する幹線道路を中心とした道路網からの自動車排出ガスの影響と考えられる。また、濃度はこれらの臨海地域から周辺地域へと離れるに従って低くなる傾向があるが、保土ヶ谷・港北・緑・戸塚・瀬谷区の一部に濃度の高いメッシュが散在する。これは当該メッシュ内を交通量の多い幹線道路が貫いていることと、各測定地点は原則としてメッシュの中心としているため、測定地点が道路に近接しているところもあるためである。

表 3-1-1-2 窒素酸化物簡易測定法の測定地点 (1)

区	NO.	測定地点	所在地
鶴	1	西 壘 (宅)	矢向5-13-31
	2	佐々木 弘 (宅)	元宮1-4-12
	3	寺尾 中学校	北寺尾3-13-1
	4	寛政 中学校	寛政町23-1
見	5	旧 鶴見 保健所	本町通4-171
	6	山田 信夫 (宅)	東寺尾5-14-19
	7	東芝 京浜事業所	末広町2- 4
	8	東京ガス 横浜管理事務所	末広町1-7-7
①	9	ナビックス マリナタワーミナル	大黒埠頭3
	1	日本石油 横浜製油所	子安通3-390
	2	浦島 小学校	浦島丘16
	3	北村 徹 (宅)	神大寺町579
川	4	横浜 羽沢 駅	羽沢町83-1
	5	出田町埠頭事務所 山の内分室	山の内町1-1
	②	リバーヌチールビル	北幸2-9-30
	③	石井 弘市郎 (宅)	藤棚町2-182
中	1	市営5号上屋	山下町山下埠頭
	2	相生 商事	相生町4-67
	3	本牧ターミナルセンター	本牧埠頭1-10
	④	尾作 一雄 (宅)	本牧町1-115
南	5	本牧市民公園	本牧大里町155-18
	1	坂西 良春 (宅)	唐沢72
	2	木下 フユ (宅)	東蒔田町13-2
	⑤	川井 理文 (宅)	永田南2-5-14
港	1	桜岡 小学校	大久保1-6-43
	2	芹が谷 南小学校	芹が谷4-22-1
	3	石井 元 (宅)	港南5-11-10
	4	下野庭 小学校	野庭町602
⑥	5	島海 宏之 (宅)	日野南3-14-23
	1	松野 敏作 (宅)	上菅田町223
	2	関島 康雄 (宅)	峰岡町3-381-28
	3	西谷 浄水場	川島町522
土	4	市塚 広 (宅)	桜丘158
	5	中野 雄三 (宅)	法泉町1-15-12
	6	横浜カントリークラブ	今井町1025

区	NO.	測定地点	所在地
旭	1	ひかりが丘小学校	上白根町1308-14
	2	若葉台第一住宅	若葉台1-3
	3	釜木 安信 (宅)	白根町547-40
	4	小川 申右衛門 (宅)	今根西町425
	5	程ヶ谷カントリークラブ	上川井町1324
⑦	6	長岡 功 (宅)	川島町1965-8
	7	野村 米男 (宅)	二俣川1-81
	8	丹羽 通雄 (宅)	東希望ヶ丘238
	9	星野 重二 (宅)	栢町44-14
磯	1	日本石油 根岸製油所	鳳町1-1
	2	和田 光男 (宅)	岡村7-16-4
	3	永松 剛男 (宅)	森3-4-15
	4	中村 真己 (宅)	杉田6-4-19
⑧	5	横浜子ども科学館	洋光台5-2-1
	6	NHK 円海山 無線中継所	水取沢町770
	1	東 金 沢 高 校	富岡東2-6-1
	2	県立循環器呼吸器病センター	富岡東6-16-1
金	3	河本 文宏 (宅)	富岡西5-39-12
	4	横浜ヘリポート	福浦3-2
	5	遠藤 正弘 (宅)	釜利谷町444E-27
	6	山川 信次郎 (宅)	釜利谷町1910-61
沢	7	佐生 豊次 (宅)	六浦町1058
	8	朝比奈小学校	東朝比奈2-53-1
	1	田辺 源三 (宅)	下田町929
	2	秋山 昭二 (宅)	高田町2623-10
⑩	3	鈴木 博 (宅)	南山田町4876-1
	4	金子 凌吉 (宅)	中川町1590
	5	金子 幸一 (宅)	綱島東2-3-7
	6	新吉田小学校	新吉田町2155-1
港	7	萩原 健蔵 (宅)	新栄町21-32
	8	港北区総合庁舎	大豆戸町26-1
	9	港北下水処理場	大尾町1805
	10	諸橋 徹雄 (宅)	菊名3-8-16
北	11	篠原西小学校	篠原町1241-1
	12	畑野 三五郎 (宅)	小机町1250

表 3-1-1-2 窒素酸化物簡易測定法の測定地点 (2)

区	No.	測定地点	所在地
緑	1	松近 輝一(宅)	あざみ野4-35-13
	2	すすき野第二団地	すすき野2-3
	3	住宅都市整備公団 港北	荏田北1-5-5
	4	石原 巖(宅)	柿の木台47-9
	5	三菱化成(株) 総合研究所	鴨志田町1000
	6	住宅都市整備公団 奈良	奈良町1046
	7	安田 卓全(宅)	荏田町5304
	8	谷山 忠男(宅)	川和町2674-57
	9	井上 誠一(宅)	藤が丘2-45-45
	10	黒鳥 礼二(宅)	田奈町31-44
⑧	11	ヤナセ	折本町201
	12	都田中学校	池辺町2818
	13	蓮生寺	青砥町630
	14	平野 太郎(宅)	新治町521
	15	皆川 武司(宅)	霧が丘2-4-12
	16	加藤 征夫(宅)	鴨居町815-10
	17	正木 忠夫(宅)	上山町705-18
	1	佐藤 秀雄(宅)	岡津町2471-2
	2	新橋小学校	新橋町909
	3	上飯田中学校	上飯田町2254
⑨	4	小山 佐七(宅)	中田町970
	5	大野 勳(宅)	上飯田町299-5
	6	田丸 稔(宅)	下飯田町696
	1	小菅ヶ谷小学校	小菅ヶ谷町1028-2
	2	金井公園	金井町315-2
	3	犬山小学校	犬山町6-1
⑩	4	原 美佐男(宅)	公田町263-11
	5	松見 英子(宅)	長尾台町47

区	No.	測定地点	所在地
戸	1	木村 忠司(宅)	平戸町2-28-14
	2	川上 保育園	川上町497
	3	高山 一夫(宅)	柏屋町1411-67
	4	安西 富蔵(宅)	上矢部町3229
緑	5	角津 友吉(宅)	舞岡町1348
	6	相川 勇吉(宅)	戸塚町3755
	7	川辺 武雄(宅)	汲沢町482
	8	石井 文治(宅)	原宿町904
⑪	1	清水 建設	北町25-9
	2	中瀬谷消防出張所	中屋敷2-16-15
瀬	3	小栗 隆子(宅)	瀬谷4-44-19
	4	小林 一三(宅)	阿久和町5386
	5	藤川 英二(宅)	下瀬谷1-40-6
	1	神奈川区総合庁舎	神奈川区広台太田町21
	2	西区 平沼小学校	西区平沼2-11-36
谷	3	南区 横浜商業高校	南区南太田町2-122
	4	港南区 野庭中学校	港南区野庭町630
	5	保土ヶ谷区 桜丘高校	保土ヶ谷区桜丘312
	6	旭区 鶴ヶ峰小学校	旭区鶴ヶ峰1-42
	7	磯子区総合庁舎	磯子区磯子3-5-1
	8	戸塚区 汲沢小学校	戸塚区汲沢3-6-1
	9	瀬谷区 南瀬谷小学校	瀬谷区南瀬谷1-1-1
	10	狩場 北	保土ヶ谷区狩場町454-89
	11	狩場 南	保土ヶ谷区狩場町301-48
	12	戸塚区総合庁舎	戸塚区戸塚町157-3
	13	杉崎 貞一(宅)	西区北郷井沢4-31

表3-1-3 簡易測定法による窒素酸化物濃度（NO）の月別測定結果（1）

区	No.	測定地点	平成4年												平成3年4月～平成4年3月		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
鶴見	1	西ヶ木 馨(宅)	0.031	0.018	0.018	0.022	0.016	0.025	0.035	0.050	0.097	0.064	0.060	0.037	0.097	0.016	0.039
	2	佐々木 弘(宅)	0.022	0.009	0.010	0.014	0.011	0.018	0.022	0.033	0.073	0.052	0.045	0.027	0.073	0.009	0.028
	3	寬尾中学校	0.018	0.007	0.006	0.008	0.006	0.020	0.013	0.023	0.066	0.039	0.044	0.028	0.066	0.006	0.023
	4	寛政見保健康所	0.044	0.022	0.023	0.028	0.024	0.032	0.047	0.070	0.103	0.076	0.070	0.050	0.103	0.022	0.049
	5	旧鶴見信夫(宅)	0.028	0.014	0.016	0.021	0.018	0.026	0.025	0.045	0.073	0.047	0.041	0.030	0.073	0.014	0.032
	6	山田 信夫(宅)	0.019	0.008	0.008	0.013	0.009	0.014	0.017	0.027	0.061	0.040	0.035	0.018	0.061	0.008	0.022
	7	東京ガス 横浜営業所	0.018	0.013	0.014	0.016	0.015	0.019	0.020	0.033	0.071	0.039	0.033	0.020	0.071	0.013	0.026
	8	東芝 横浜管理事務所	0.030	0.013	0.019	0.021	0.021	0.023	0.027	0.039	0.067	0.046	0.047	0.032	0.067	0.013	0.032
	9	ナビックスマリナタワーミナル	0.033	0.026	0.028	0.029	0.021	0.032	0.031	0.042	0.081	0.044	0.041	0.034	0.081	0.021	0.037
神奈川	区平均	0.027	0.014	0.016	0.019	0.016	0.023	0.026	0.040	0.049	0.077	0.050	0.046	0.029	0.077	0.014	0.032
	1	日本石油 横浜製油所	欠測	0.012	0.013	0.017	0.013	0.019	0.029	0.039	0.075	0.057	0.046	0.027	0.075	0.012	0.032
	2	浦島小学校	0.021	0.009	0.010	0.017	0.011	0.018	0.020	0.036	0.069	0.043	0.038	0.019	0.069	0.009	0.026
	3	北村 徹(宅)	0.022	0.007	0.009	0.015	0.007	0.016	0.019	0.038	0.061	0.052	0.035	0.019	0.061	0.007	0.025
	4	横浜羽沢駅	0.046	0.025	0.028	0.033	0.023	0.046	0.051	0.076	0.118	0.082	0.071	0.054	0.118	0.023	0.054
西	5	出田町埠頭事務所 山の内分室	0.031	0.020	0.021	0.036	0.030	欠測	0.033	0.043	0.074	0.061	0.041	0.028	0.074	0.020	0.038
	区平均	0.030	0.015	0.016	0.024	0.017	0.025	0.030	0.046	0.079	0.059	0.046	0.029	0.079	0.014	0.035	
	1	リバーサイドビル	0.031	0.014	0.015	0.020	0.017	0.025	0.033	0.049	0.085	0.050	0.051	0.033	0.085	0.014	0.035
	2	石井 弘市郎(宅)	0.018	0.008	0.009	0.012	0.009	0.017	0.024	0.039	0.068	0.049	0.038	0.025	0.068	0.008	0.026
	区平均	0.025	0.011	0.012	0.016	0.013	0.021	0.029	0.044	0.077	0.050	0.045	0.029	0.077	0.011	0.031	
中	1	市営5号上屋	0.046	0.035	0.037	0.042	0.043	0.043	0.067	0.088	0.095	0.075	0.058	0.055	0.095	0.035	0.055
	2	相生商事	0.036	0.014	0.020	0.023	0.019	0.029	0.041	0.058	0.097	0.073	0.056	0.042	0.097	0.014	0.042
	3	本牧ターミナルセンター	0.035	0.024	0.026	0.030	0.025	0.034	0.045	0.053	0.096	0.066	0.059	0.039	0.096	0.024	0.044
	4	尾作 一雄(宅)	0.029	0.010	0.012	0.019	0.016	0.022	0.032	0.040	0.078	0.056	0.048	0.031	0.078	0.010	0.033
	5	本牧市民公園	0.019	0.005	0.005	0.011	0.009	0.012	0.017	0.024	0.053	0.035	0.031	0.018	0.053	0.005	0.020
南	区平均	0.033	0.018	0.020	0.025	0.022	0.028	0.040	0.047	0.094	0.084	0.061	0.050	0.037	0.084	0.018	0.039
	1	坂西 良春(宅)	0.020	0.007	0.010	0.011	0.011	0.017	0.020	0.034	0.063	0.040	0.034	0.020	0.063	0.007	0.024
	2	川井 理文(宅)	0.020	0.009	0.009	0.012	0.009	0.018	0.027	0.042	0.075	0.057	0.041	0.026	0.075	0.009	0.029
	3	木下 理文(宅)	0.019	0.005	0.008	0.008	0.006	0.011	0.016	0.027	0.053	0.038	0.033	0.018	0.053	0.005	0.020
	区平均	0.020	0.007	0.009	0.010	0.009	0.015	0.021	0.034	0.064	0.045	0.036	0.021	0.064	0.007	0.024	
港南	1	桜岡小学校	0.016	0.003	0.004	0.007	0.009	0.014	0.020	0.033	0.072	0.043	0.029	欠測	0.072	0.003	0.023
	2	石井 谷南小学校	0.017	0.005	0.004	0.007	0.006	0.011	0.019	0.035	0.062	0.048	0.042	0.028	0.062	0.004	0.024
	3	岸井 元(宅)	0.012	0.005	0.008	0.008	0.007	0.014	0.019	0.034	0.063	0.043	0.034	0.021	0.063	0.005	0.022
	4	下野庭小学校	0.017	0.007	0.005	0.008	0.008	0.012	0.017	0.031	0.055	0.041	0.029	0.017	0.055	0.005	0.021
	5	鳥海 宏之(宅)	0.016	0.005	0.006	0.007	0.006	0.011	0.020	0.033	0.056	0.045	0.031	0.018	0.056	0.005	0.021
区平均	0.016	0.005	0.005	0.007	0.007	0.012	0.019	0.033	0.062	0.044	0.033	0.021	0.062	0.004	0.022		

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-3 簡易測定法による窒素酸化物濃度(N_o)の月別測定結果(2)

(単位: p.p.m.)

区 No.	測定地点	平成3年												平成4年			平成3年4月～平成4年3月	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均		
保土ヶ谷	1 松野 敏作(宅)	0.024	0.013	0.016	0.018	0.015	0.026	0.033	0.049	0.073	0.063	0.052	0.034	0.073	0.013	0.035		
	2 関島 康雄(宅)	0.027	0.013	0.014	0.012	0.022	0.022	0.031	0.049	0.080	0.058	0.047	0.028	0.080	0.012	0.033		
	3 西谷 浄水場	0.016	0.005	0.006	0.008	0.006	0.011	0.015	0.026	0.044	0.037	0.030	0.013	0.044	0.005	0.018		
	4 中野 広(宅)	0.017	0.008	0.007	0.010	0.009	0.016	0.018	0.032	0.056	0.042	0.032	0.017	0.056	0.007	0.022		
	5 市塚 雄三(宅)	0.032	0.015	0.015	0.017	0.014	0.025	0.038	0.056	0.087	0.062	0.055	0.035	0.087	0.014	0.038		
	6 構造カントリークラブ	0.017	0.006	0.007	0.009	0.007	0.013	0.019	0.032	0.057	0.035	0.032	0.018	0.055	0.006	0.021		
⑦	区 平 均	0.022	0.010	0.011	0.013	0.011	0.019	0.026	0.041	0.066	0.050	0.041	0.024	0.066	0.010	0.028		
旭	1 ひかりが丘小学校	0.031	0.006	0.005	0.007	0.005	0.009	0.013	0.025	0.047	0.034	0.028	0.016	0.047	0.005	0.019		
	2 若葉台第一住宅	0.016	0.006	0.006	0.008	0.006	0.011	0.014	0.025	0.042	0.036	0.024	0.016	0.042	0.006	0.018		
	3 築木 安信(宅)	0.016	0.005	0.005	0.007	0.006	0.012	0.016	0.032	0.053	0.043	0.033	0.017	0.053	0.005	0.020		
	4 小川 申右衛門(宅)	0.017	0.009	0.007	0.012	0.008	0.015	0.015	0.035	0.065	0.053	0.044	0.024	0.065	0.007	0.025		
	5 程ヶ谷カントリークラブ	0.019	0.008	0.010	0.011	0.009	0.017	0.023	0.035	0.062	0.041	0.035	0.021	0.062	0.008	0.024		
	6 長岡 功(宅)	0.016	0.008	0.006	0.010	0.007	0.013	0.019	0.036	0.056	0.046	0.039	0.019	0.056	0.006	0.023		
	7 野村 米男(宅)	0.022	0.008	0.009	0.009	0.007	0.012	0.019	0.039	0.072	0.043	0.042	0.022	0.072	0.007	0.025		
	8 丹羽 通雄(宅)	0.020	0.007	0.008	0.010	0.007	0.017	0.023	0.036	0.067	0.044	0.041	0.021	0.067	0.007	0.025		
	9 星野 重二(宅)	0.017	0.006	0.005	0.007	0.006	0.011	0.013	0.032	0.055	0.041	0.032	0.019	0.055	0.005	0.020		
⑧	区 平 均	0.019	0.007	0.007	0.009	0.007	0.013	0.017	0.033	0.058	0.042	0.035	0.019	0.058	0.006	0.022		
磯子	1 日本石油 根岸製油所	0.023	0.010	0.008	0.013	0.015	0.016	0.025	0.030	0.060	0.042	0.039	0.022	0.060	0.008	0.025		
	2 和田 光男(宅)	0.013	0.009	0.005	0.011	0.005	0.009	0.021	0.030	0.049	0.042	0.041	0.023	0.049	0.005	0.022		
	3 永松 国男(宅)	0.028	0.010	0.008	0.012	0.012	0.016	0.023	0.033	0.069	0.044	0.046	0.028	0.069	0.008	0.027		
	4 中村 真己(宅)	0.014	0.006	0.003	0.006	0.007	0.010	0.016	0.024	0.044	0.030	0.025	0.012	0.044	0.003	0.016		
	5 横浜こども科学館	0.013	0.005	0.004	0.007	0.007	0.011	0.017	0.035	0.060	0.040	0.033	0.019	0.060	0.004	0.021		
	6 NHK 円海山 無線中継所	0.014	0.003	0.004	0.006	0.007	0.010	0.016	0.021	0.038	0.024	0.017	0.008	0.038	0.003	0.014		
⑨	区 平 均	0.018	0.007	0.005	0.009	0.009	0.012	0.020	0.029	0.053	0.037	0.034	0.019	0.053	0.005	0.021		
金沢	1 黄金沢 高校	0.027	0.011	0.009	0.013	0.012	0.016	0.024	0.036	0.065	0.041	0.041	0.025	0.065	0.009	0.027		
	2 県立循環器呼吸器病センター	0.016	0.005	0.003	0.006	0.006	0.009	0.015	0.018	0.041	0.024	0.026	0.012	0.041	0.003	0.015		
	3 河本 文夫(宅)	0.014	0.004	0.004	0.006	0.007	0.009	0.012	0.024	0.052	0.025	0.022	0.012	0.052	0.004	0.016		
	4 横浜へりポート	0.019	0.006	0.004	0.008	0.007	0.011	0.014	0.022	0.051	0.030	0.023	0.014	0.051	0.004	0.017		
	5 横藤 正弘(宅)	0.017	0.006	0.004	0.006	0.006	0.012	0.016	0.022	0.051	0.034	0.030	0.013	0.051	0.004	0.018		
	6 山川 信次郎(宅)	0.012	0.006	0.003	0.005	0.006	0.010	0.014	0.019	0.044	0.027	0.025	0.012	0.044	0.003	0.015		
	7 佐生 豊次(宅)	0.015	0.005	0.002	0.006	0.006	0.010	0.015	0.022	0.045	0.030	0.027	0.013	0.045	0.002	0.016		
	8 朝比奈小学校	0.012	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008	0.011	0.012	0.031	0.016	0.014	0.007	0.031	0.003	0.011		
⑩	区 平 均	0.017	0.006	0.004	0.007	0.007	0.011	0.015	0.022	0.048	0.028	0.026	0.014	0.048	0.004	0.017		

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-3 簡易測定法による窒素酸化物濃度(NO)の月別測定結果(3)

区	No.	測定地点	平成4年												平成3年4月~平成4年3月		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
港	1	田辺源三(宅)	0.018	0.009	0.006	0.010	0.009	0.013	0.019	0.029	0.063	0.046	0.040	0.019	0.063	0.006	0.023
	2	秋山昭二(宅)	0.031	0.014	0.015	0.017	0.015	0.025	0.036	0.051	0.079	0.062	0.057	0.037	0.079	0.014	0.037
	3	鈴木博吉(宅)	0.019	0.008	0.006	0.008	0.006	0.011	0.017	0.030	0.058	0.046	0.042	0.021	0.058	0.006	0.023
	4	金子幸一(宅)	0.017	0.008	0.006	0.007	0.006	0.012	0.019	0.030	0.057	0.046	0.040	0.020	0.057	0.006	0.022
	5	金子幸一(宅)	0.020	0.010	0.007	0.012	0.010	0.013	0.022	0.032	0.067	0.051	0.044	0.022	0.067	0.007	0.026
	6	新吉田小学校	0.021	0.011	0.007	0.010	0.009	0.014	0.021	0.036	0.062	0.052	0.044	0.021	0.062	0.007	0.026
	7	萩原健蔵(宅)	0.018	0.009	0.006	0.009	0.008	0.013	0.018	0.030	0.058	0.046	0.040	0.017	0.058	0.006	0.023
	8	港北区総合庁舎	0.020	0.011	0.012	0.011	0.012	0.020	0.024	0.051	0.081	0.056	0.044	0.023	0.081	0.011	0.030
	9	港北下水処理場	0.038	0.009	0.008	0.013	0.010	0.016	0.023	0.043	0.072	0.053	0.044	0.023	0.072	0.008	0.029
	10	諸橋徹雄(宅)	0.013	0.019	0.020	0.025	0.018	0.025	0.035	0.053	0.088	0.071	0.052	0.032	0.088	0.013	0.038
	11	磯原西小学校	0.020	0.007	0.006	0.010	0.007	0.017	0.023	0.037	0.076	0.057	0.044	0.026	0.076	0.006	0.028
	12	畑野三五郎(宅)	0.038	0.022	0.019	0.022	0.019	0.033	0.045	0.064	0.091	0.072	0.064	0.047	0.091	0.019	0.045
緑	区平均	0.023	0.011	0.010	0.013	0.011	0.018	0.025	0.041	0.071	0.055	0.046	0.026	0.071	0.009	0.029	
	1	私近糖一(宅)	0.014	0.008	0.006	0.011	0.009	0.014	0.017	0.029	0.052	0.039	0.036	0.020	0.052	0.006	0.021
	2	すすき野第二団地	0.012	0.006	0.004	0.006	0.006	0.009	0.011	0.022	0.044	0.033	0.028	0.014	0.044	0.004	0.016
	3	住宅都市整備会社 港北	0.023	0.013	0.011	0.015	0.013	0.020	0.031	0.050	0.080	0.040	0.038	0.020	0.050	0.011	0.024
	4	石原巖(宅)	0.040	0.029	0.029	0.030	0.026	0.034	0.037	0.060	0.090	0.067	0.067	0.044	0.090	0.026	0.046
	5	三菱化成(株) 総合研究所	0.010	0.004	0.004	0.006	0.005	0.008	0.011	0.022	0.038	0.028	0.020	0.011	0.038	0.004	0.014
	6	住宅都市整備会社 奈良	0.015	0.010	0.010	0.014	0.011	0.013	0.020	0.037	0.051	0.038	0.034	0.021	0.051	0.010	0.023
	7	安田草全(宅)	0.013	0.007	0.004	0.007	0.006	0.010	0.010	0.030	0.054	0.040	0.033	0.016	0.054	0.004	0.020
	8	谷山忠男(宅)	0.022	0.009	0.008	0.009	0.008	0.014	0.019	0.035	0.060	0.048	0.040	0.023	0.060	0.008	0.025
	9	井上誠一(宅)	0.022	0.011	0.013	0.015	0.011	0.020	0.023	0.037	0.057	0.046	0.037	0.024	0.057	0.011	0.026
	10	黒鳥礼二(宅)	0.016	0.005	0.005	0.009	0.007	0.012	0.016	0.026	0.048	0.039	0.030	0.016	0.048	0.005	0.019
	11	ヤナセ	0.048	0.038	0.041	0.053	0.040	0.044	0.044	0.060	0.089	0.065	0.068	0.048	0.089	0.038	0.053
	12	都田中学校	0.013	0.004	0.004	0.006	0.007	0.010	0.015	0.026	0.050	0.036	0.033	0.016	0.050	0.004	0.018
	13	蓮生寺	0.016	0.006	0.006	0.008	0.007	0.015	0.019	0.042	0.070	0.057	0.050	0.027	0.070	0.006	0.027
	14	都田太郎(宅)	0.029	0.013	0.018	0.020	0.019	0.022	0.038	0.056	0.077	0.056	0.051	0.039	0.077	0.013	0.037
	15	平野武司(宅)	0.041	0.030	0.025	0.031	0.024	0.036	0.055	0.089	0.123	0.096	0.095	0.069	0.123	0.024	0.060
	16	加藤征夫(宅)	0.020	0.007	0.007	0.009	0.008	0.013	0.020	0.034	0.060	0.046	0.038	0.022	0.060	0.007	0.024
17	区平均	0.019	0.012	0.012	0.015	0.013	0.018	0.023	0.032	0.061	0.048	0.036	0.021	0.061	0.006	0.023	
泉	区平均	0.022	0.012	0.012	0.015	0.013	0.018	0.023	0.039	0.063	0.048	0.043	0.027	0.063	0.011	0.028	
	1	佐藤秀雄(宅)	0.018	0.007	0.005	0.009	0.006	0.011	0.017	0.030	0.051	0.042	0.036	0.023	0.051	0.005	0.021
	2	新橋小学校	0.018	0.004	0.003	0.006	0.007	0.010	0.015	0.032	0.053	0.038	0.037	0.022	0.053	0.003	0.020
	3	上殿田中学校	0.016	0.005	0.005	0.007	0.005	0.009	0.017	0.034	0.054	0.037	0.039	0.025	0.054	0.005	0.021
	4	小山佐七(宅)	0.025	0.015	0.015	0.022	0.019	0.022	0.024	0.039	0.060	0.050	0.048	0.034	0.060	0.015	0.031
	5	大野勤(宅)	0.017	0.005	0.006	0.007	0.006	0.010	0.016	0.032	0.051	0.040	0.035	0.021	0.051	0.005	0.021
6	田丸稔(宅)	0.021	0.008	0.007	0.010	0.008	0.015	0.021	0.040	0.060	0.043	0.042	0.027	0.060	0.007	0.025	
区平均	0.019	0.007	0.007	0.010	0.009	0.013	0.018	0.023	0.035	0.055	0.042	0.040	0.025	0.055	0.007	0.023	

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-3 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO) の月別測定結果 (4)

区	No.	測定地点	(単位: P.p.m.)												平均		
			平成3年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成4年 1月	2月	3月		平成3年4月~平成4年3月 最高	最低
宋	1	小菅ヶ合小学校	0.013	0.005	0.004	0.006	0.004	0.011	0.013	0.022	0.042	0.030	0.020	0.011	0.042	0.004	0.015
	2	金井公園	0.018	0.004	0.005	0.007	0.005	0.011	0.017	0.031	0.068	0.044	0.037	0.022	0.068	0.004	0.022
	3	大岡山小学校	0.009	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.010	0.023	0.038	0.028	0.018	0.012	0.038	0.003	0.014
	4	原美佐男(宅)	0.011	0.003	0.003	0.005	0.006	0.010	0.013	0.025	0.041	0.047	0.024	0.015	0.047	0.003	0.017
	5	松見英字(宅)	0.016	0.005	0.004	0.007	0.006	0.011	0.016	0.026	0.055	0.042	0.031	0.020	0.055	0.004	0.020
⑮		区平均	0.013	0.004	0.004	0.006	0.005	0.010	0.014	0.025	0.049	0.038	0.026	0.016	0.050	0.004	0.018
	1	木村恵可(宅)	0.021	0.009	0.009	0.013	0.012	0.020	0.028	0.039	0.067	0.049	0.042	0.027	0.067	0.009	0.028
	2	川上保育園	0.020	0.011	0.009	0.013	0.011	0.017	0.026	0.035	0.058	0.042	欠測	0.025	0.058	0.009	0.023
	3	高山一夫(宅)	0.023	0.008	0.005	0.008	0.007	0.013	0.022	0.035	0.062	0.046	0.041	0.023	0.062	0.005	0.024
	4	安西富蔵(宅)	0.027	0.011	0.010	0.013	0.013	0.020	0.034	0.056	0.087	0.068	0.064	0.037	0.087	0.010	0.037
	5	角津友吉(宅)	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005	0.010	0.014	0.031	0.037	0.034	0.025	0.016	0.037	0.005	0.016
	6	相川房吉(宅)	0.024	0.009	0.008	0.009	0.008	0.015	0.016	0.048	0.072	0.056	0.053	0.035	0.072	0.008	0.029
	7	川辺武雄(宅)	0.017	0.007	0.007	0.011	0.008	0.015	0.031	0.036	0.060	0.043	0.041	0.027	0.060	0.007	0.025
⑯		区平均	0.056	0.029	0.029	0.031	0.029	0.043	0.072	0.100	0.111	0.085	0.086	0.071	0.111	0.029	0.062
	1	清水建設	0.025	0.011	0.010	0.013	0.012	0.019	0.030	0.049	0.069	0.053	0.050	0.033	0.069	0.010	0.031
	2	中瀬谷消防出張所	0.039	0.023	0.027	0.022	0.023	0.042	0.072	0.098	0.105	0.081	0.074	0.058	0.105	0.022	0.055
	3	小栗陸子(宅)	0.015	0.010	0.012	0.009	0.011	0.016	0.028	0.056	0.069	0.055	0.050	0.028	0.069	0.009	0.030
	4	小林一三(宅)	0.014	0.007	0.007	0.008	0.007	0.013	0.020	0.037	0.055	0.043	0.036	0.024	0.055	0.007	0.023
	5	藤川英二(宅)	0.015	0.007	0.006	0.009	0.008	0.012	0.016	0.033	0.052	0.043	0.038	0.022	0.052	0.006	0.022
		区平均	0.026	0.017	0.020	0.024	0.020	0.025	0.034	0.056	0.075	0.058	0.054	0.038	0.075	0.017	0.037
		区平均	0.022	0.013	0.014	0.014	0.014	0.022	0.034	0.056	0.071	0.056	0.050	0.034	0.071	0.012	0.033
瀬谷		区平均	0.022	0.010	0.010	0.013	0.011	0.017	0.024	0.038	0.065	0.047	0.041	0.025	0.065	0.010	0.027
	1	神奈川区総合庁舎	0.032	0.013	0.018	0.016	0.016	0.024	0.036	0.060	0.083	0.067	0.051	0.034	0.083	0.013	0.038
	2	西区平沼小学校	0.017	0.010	0.011	0.016	0.013	0.015	0.027	0.042	0.071	0.057	0.039	0.028	0.071	0.010	0.029
	3	南区横浜商業高校	0.023	0.012	0.011	0.012	0.009	0.016	0.031	0.045	0.072	0.054	0.044	0.031	0.072	0.009	0.030
	4	港南区野庭中学校	0.008	0.004	0.005	0.006	0.007	0.010	0.015	0.026	0.040	0.030	0.021	0.014	0.040	0.004	0.016
	5	保土ヶ谷区桜丘高校	0.009	0.006	0.008	0.007	0.008	0.015	0.021	0.034	0.047	0.033	0.026	0.016	0.047	0.006	0.019
	6	旭区鶴ヶ峰小学校	0.013	0.007	0.008	0.009	0.006	0.013	0.021	0.040	0.058	0.049	0.034	0.020	0.058	0.006	0.023
	7	磯子区総合庁舎	0.022	0.013	0.011	0.017	0.014	0.019	0.027	0.037	0.064	0.047	0.044	0.029	0.064	0.011	0.029
	8	戸塚区浜沢小学校	0.013	0.005	0.004	0.007	0.005	0.010	0.017	0.030	0.050	0.034	0.032	0.021	0.050	0.004	0.019
	9	瀬谷区南瀬谷小学校	0.018	0.008	0.009	0.010	0.008	0.015	0.023	0.040	0.055	0.047	0.043	0.031	0.055	0.008	0.025
	10	狩場北	0.022	0.016	0.012	0.016	0.012	0.021	0.036	0.053	0.057	0.059	0.059	0.039	0.075	0.012	0.034
	11	狩場南	0.024	0.016	0.014	0.016	0.012	0.028	0.043	0.056	0.079	0.064	0.053	0.033	0.079	0.012	0.037
	12	戸塚区総合庁舎	0.021	0.007	0.006	0.007	0.006	0.014	0.028	0.040	0.064	0.048	0.043	0.028	0.064	0.006	0.026
13	杉崎真一(宅)	0.016	0.006	0.007	0.013	0.010	0.015	0.024	0.037	0.064	0.048	0.035	0.022	0.064	0.006	0.025	

表 3-1-4 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO₂) の月別測定結果 (1)

区	NO.	測定地点	平成3年												平均		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
鶴	1	西々木 肇(宅)	0.039	0.033	0.035	0.034	0.029	0.028	0.034	0.040	0.056	0.044	0.047	0.045	0.056	0.028	0.039
	2	佐々木 弘(宅)	0.040	0.032	0.032	0.032	0.027	0.025	0.034	0.039	0.055	0.044	0.048	0.042	0.055	0.025	0.038
	3	寛政中学校	0.045	0.036	0.026	0.028	0.023	0.021	0.028	0.036	0.048	0.043	0.046	0.037	0.048	0.021	0.033
	4	旧鶴見保健所	0.033	0.042	0.039	0.034	0.030	0.029	0.041	0.046	0.062	0.051	0.058	0.050	0.062	0.029	0.043
	5	信夫(宅)	0.035	0.029	0.030	0.042	0.027	0.031	0.036	0.043	0.063	0.044	0.046	0.044	0.063	0.027	0.041
見	6	東芝 京浜事業所	0.041	0.035	0.035	0.037	0.026	0.029	0.031	0.038	0.052	0.042	0.047	0.040	0.052	0.023	0.035
	7	東京ガス 横浜営業事務所	0.038	0.034	0.037	0.033	0.031	0.028	0.036	0.043	0.060	0.044	0.047	0.045	0.060	0.026	0.040
	8	ナビックスマリンターミナル	0.051	0.046	0.042	0.044	0.029	0.033	0.039	0.045	0.061	0.048	0.050	0.043	0.061	0.028	0.040
	9	区平均	0.039	0.035	0.035	0.035	0.027	0.027	0.035	0.041	0.058	0.045	0.049	0.048	0.064	0.029	0.045
神奈川	1	日本石油 横浜製油所	欠測	0.035	0.035	0.035	0.030	0.028	0.035	0.042	0.060	0.048	0.050	0.045	0.060	0.028	0.040
	2	浦島小学校	0.034	0.034	0.033	0.035	0.025	0.027	0.030	0.040	0.059	0.043	0.046	0.044	0.059	0.025	0.038
	3	北村 徹(宅)	0.028	0.025	0.025	0.025	0.021	0.022	0.028	0.036	0.053	0.042	0.044	0.038	0.053	0.021	0.032
	4	横浜 羽沢駅	0.045	0.038	0.039	0.041	0.030	0.033	0.039	0.048	0.064	0.052	0.058	0.051	0.064	0.030	0.045
	5	出田町埠頭事務所 山の内分室	0.046	0.036	0.038	0.045	0.034	欠測	0.036	0.042	0.057	0.045	0.049	0.042	0.057	0.034	0.043
西	①	区平均	0.038	0.034	0.034	0.036	0.028	0.028	0.034	0.042	0.059	0.046	0.049	0.044	0.059	0.028	0.039
	2	リバーホールビル	0.044	0.039	0.036	0.040	0.029	0.033	0.035	0.046	0.061	0.050	0.055	0.049	0.061	0.029	0.043
中	②	区平均	0.030	0.025	0.025	0.025	0.020	0.021	0.027	0.034	0.047	0.040	0.039	0.037	0.047	0.020	0.031
	1	市営5号上屋	0.037	0.032	0.031	0.033	0.025	0.027	0.031	0.040	0.054	0.045	0.047	0.043	0.054	0.025	0.037
	2	相生商事	0.051	0.041	0.041	0.042	0.037	0.033	0.043	0.049	0.068	0.059	0.055	0.050	0.068	0.033	0.047
	3	本牧ターミナルセンター	0.044	0.041	0.039	0.040	0.030	0.032	0.042	0.049	0.068	0.049	0.055	0.052	0.068	0.030	0.045
	4	尾作 一雄(宅)	0.042	0.042	0.036	0.037	0.032	0.029	0.040	0.044	0.063	0.051	0.057	0.047	0.063	0.029	0.043
南	③	区平均	0.038	0.030	0.033	0.031	0.027	0.026	0.038	0.044	0.060	0.048	0.051	0.045	0.060	0.026	0.039
	1	本牧市民公園	0.029	0.023	0.025	0.024	0.020	0.019	0.029	0.035	0.052	0.041	0.043	0.037	0.052	0.019	0.031
	2	区平均	0.041	0.035	0.035	0.035	0.029	0.028	0.038	0.044	0.062	0.050	0.052	0.046	0.062	0.027	0.041
	3	坂西 良春(宅)	0.028	0.028	0.026	0.026	0.020	0.022	0.030	0.036	0.052	0.040	0.042	0.038	0.052	0.020	0.032
	4	木下 フユ(宅)	0.035	0.026	0.028	0.026	0.021	0.023	0.030	0.041	0.054	0.046	0.046	0.041	0.054	0.021	0.035
港	④	区平均	0.026	0.021	0.023	0.023	0.018	0.019	0.027	0.033	0.050	0.040	0.038	0.036	0.050	0.018	0.030
	1	区平均	0.030	0.025	0.026	0.025	0.020	0.021	0.029	0.037	0.052	0.042	0.042	0.038	0.052	0.020	0.032
	2	桜岡小学校	0.034	0.025	0.025	0.025	0.018	0.022	0.030	0.041	0.049	0.049	0.051	欠測	0.018	0.034	
	3	元(宅)	0.030	0.021	0.024	0.023	0.016	0.020	0.026	0.038	0.050	0.044	0.045	0.038	0.050	0.016	0.031
	4	下野庭小学校	0.033	0.023	0.024	0.023	0.019	0.021	0.027	0.038	0.051	0.044	0.041	0.038	0.051	0.019	0.032
南	⑤	区平均	0.026	0.019	0.024	0.021	0.017	0.022	0.028	0.038	0.049	0.038	0.041	0.038	0.049	0.017	0.030
	1	鳥海 宏之(宅)	0.026	0.020	0.022	0.020	0.017	0.021	0.027	0.037	0.053	0.043	0.040	0.036	0.053	0.017	0.030
	2	区平均	0.030	0.022	0.024	0.022	0.017	0.021	0.028	0.038	0.050	0.044	0.044	0.038	0.051	0.017	0.031
	3	区平均	0.030	0.022	0.024	0.022	0.017	0.021	0.028	0.038	0.050	0.044	0.044	0.038	0.051	0.017	0.031
	5	区平均	0.030	0.022	0.024	0.022	0.017	0.021	0.028	0.038	0.050	0.044	0.044	0.038	0.051	0.017	0.031

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均値を示す。

表3-1-4 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO₂) の月別測定結果 (2)

区	NO.	測定地点	平成3年			平成4年												平成3年4月～平成4年3月		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
保土ヶ谷	1	松野 敏作(宅)	0.038	0.028	0.027	0.026	0.019	0.021	0.026	0.031	0.045	0.039	0.042	0.041	0.045	0.019	0.032			
	2	関島 藤雄(宅)	0.033	0.029	0.026	0.029	0.020	0.024	0.032	0.042	0.053	0.045	0.045	0.046	0.053	0.020	0.035			
	3	西谷 浄水場	0.026	0.023	0.024	0.026	0.018	0.022	0.027	0.039	0.055	0.045	0.040	0.039	0.055	0.018	0.032			
	4	市塚 広(宅)	0.024	0.020	0.021	0.021	0.016	0.018	0.023	0.031	0.043	0.035	0.037	0.035	0.043	0.016	0.027			
	5	中野 雄三(宅)	0.033	0.028	0.029	0.030	0.021	0.027	0.032	0.042	0.055	0.047	0.044	0.044	0.055	0.021	0.036			
	6	横浜カントリークラブ	0.026	0.021	0.024	0.025	0.018	0.022	0.027	0.037	0.048	0.040	0.037	0.036	0.048	0.018	0.030			
⑦	平均	0.030	0.025	0.025	0.026	0.019	0.022	0.028	0.037	0.050	0.042	0.041	0.040	0.050	0.019	0.032				
旭	1	ひかりが丘小学校	0.025	0.019	0.022	0.023	0.017	0.020	0.025	0.033	0.045	0.040	0.040	0.035	0.045	0.017	0.023			
	2	若葉台第一住宅	0.023	0.020	0.021	0.022	0.015	0.019	0.022	0.032	0.041	0.036	0.034	0.041	0.015	0.027				
	3	釜木 安信(宅)	0.024	0.022	0.025	0.024	0.016	0.020	0.024	0.034	0.043	0.040	0.037	0.036	0.043	0.016	0.029			
	4	小川 申右衛門(宅)	0.027	0.024	0.025	0.026	0.018	0.019	0.028	0.033	0.049	0.041	0.040	0.037	0.049	0.018	0.031			
	5	程ヶ谷カントリークラブ	0.028	0.022	0.026	0.025	0.018	0.023	0.026	0.038	0.049	0.043	0.043	0.039	0.049	0.018	0.032			
	6	長岡 功(宅)	0.026	0.022	0.024	0.024	0.017	0.022	0.026	0.035	0.048	0.042	0.037	0.037	0.048	0.017	0.030			
	7	野村 米男(宅)	0.022	0.020	0.023	0.022	0.016	0.021	0.027	0.035	0.044	0.041	0.040	0.037	0.044	0.016	0.029			
	8	丹羽 運雄(宅)	0.024	0.021	0.023	0.022	0.016	0.023	0.026	0.041	0.048	0.045	0.039	0.040	0.048	0.016	0.031			
	9	星野 重二(宅)	0.022	0.020	0.023	0.023	0.016	0.021	0.028	0.037	0.047	0.040	0.041	0.036	0.047	0.016	0.030			
⑧	平均	0.025	0.021	0.024	0.023	0.017	0.021	0.028	0.035	0.046	0.041	0.040	0.037	0.046	0.017	0.030				
磯子	1	日本石油 根学製油所	0.037	0.028	0.030	0.031	0.026	0.025	0.036	0.042	0.059	0.049	0.047	0.041	0.059	0.025	0.038			
	2	和田 光男(宅)	0.036	0.021	0.025	0.024	0.021	0.022	0.028	0.036	0.058	0.043	0.045	0.037	0.058	0.021	0.033			
	3	永松 国男(宅)	0.033	0.023	0.028	0.026	0.022	0.022	0.032	0.041	0.053	0.044	0.045	0.042	0.053	0.022	0.034			
	4	中村 真己(宅)	0.026	0.018	0.020	0.018	0.015	0.018	0.024	0.031	0.046	0.038	0.035	0.035	0.046	0.015	0.027			
	5	横浜子ども科学館	0.027	0.021	0.023	0.021	0.018	0.021	0.027	0.036	0.050	0.042	0.037	0.036	0.050	0.018	0.030			
	6	NHK 円海山 無線中継所	0.020	0.016	0.019	0.014	0.013	0.017	0.022	0.030	0.042	0.035	0.030	0.031	0.042	0.013	0.024			
⑨	平均	0.030	0.021	0.024	0.022	0.019	0.021	0.028	0.036	0.051	0.042	0.040	0.037	0.051	0.019	0.031				
金沢	1	東金沢高校	0.038	0.025	0.027	0.025	0.019	0.022	0.034	0.040	0.055	0.046	0.048	0.044	0.055	0.019	0.035			
	2	県立循環器呼吸器科センター	0.028	0.018	0.020	0.018	0.015	0.017	0.025	0.032	0.049	0.039	0.037	0.034	0.049	0.015	0.028			
	3	河本 文彦(宅)	0.025	0.019	0.021	0.018	0.016	0.019	0.026	0.035	0.052	0.040	0.037	0.035	0.052	0.016	0.029			
	4	横浜へりポート	0.028	0.022	0.022	0.022	0.018	0.019	0.028	0.034	0.046	0.043	0.042	0.030	0.046	0.018	0.029			
	5	遠藤 正弘(宅)	0.026	0.018	0.020	0.019	0.015	0.017	0.025	0.034	0.044	0.038	0.038	0.034	0.044	0.015	0.027			
	6	山川 信次郎(宅)	0.029	0.017	0.020	0.018	0.015	0.016	0.024	0.033	0.047	0.037	0.038	0.033	0.047	0.015	0.027			
	7	佐生 豊次(宅)	0.023	0.016	0.019	0.017	0.014	0.015	0.023	0.031	0.044	0.037	0.034	0.031	0.044	0.014	0.025			
	8	朝比奈小学校	0.023	0.013	0.018	0.015	0.013	0.015	0.022	0.031	0.046	0.036	0.035	0.030	0.046	0.013	0.025			
⑩	平均	0.028	0.019	0.021	0.019	0.016	0.018	0.026	0.034	0.048	0.040	0.039	0.034	0.048	0.016	0.028				

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-4 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO₂) の月別測定結果 (3)

区	NO.	測定地点	平成4年												平成3年4月～平成4年3月		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
港	1	田辺源三(宅)	0.030	0.023	0.025	0.025	0.021	0.019	0.026	0.033	0.043	0.040	0.039	0.036	0.043	0.019	0.030
	2	秋山昭二(宅)	0.037	0.029	0.031	0.031	0.024	0.024	0.031	0.040	0.057	0.047	0.049	0.042	0.057	0.024	0.037
	3	鈴木博(宅)	0.027	0.019	0.023	0.021	0.017	0.017	0.022	0.033	0.047	0.039	0.040	0.036	0.047	0.017	0.028
	4	金子浅吉(宅)	0.029	0.020	0.022	0.025	0.020	0.020	0.027	0.037	0.049	0.042	0.042	0.037	0.049	0.020	0.031
	5	金子幸二(宅)	0.038	0.029	0.031	0.029	0.024	0.023	0.028	0.037	0.049	0.041	0.047	0.039	0.049	0.023	0.035
	6	新吉田小学校	0.032	0.024	0.027	0.027	0.022	0.022	0.028	0.035	0.050	0.040	0.044	0.038	0.050	0.022	0.032
	7	萩原健蔵(宅)	0.031	0.021	0.026	0.025	0.021	0.021	0.027	0.036	0.042	0.039	0.041	0.037	0.049	0.021	0.031
	8	港北区総合庁舎	0.040	0.034	0.035	0.035	0.023	0.028	0.034	0.042	0.057	0.048	0.048	0.044	0.057	0.023	0.039
	9	港北下水処理場	0.035	0.025	0.027	0.030	0.022	0.024	0.030	0.040	0.057	0.049	0.047	0.040	0.057	0.022	0.036
	10	諸橋徹雄(宅)	0.043	0.033	0.035	0.033	0.025	0.026	0.031	0.039	0.052	0.045	0.048	0.042	0.052	0.025	0.038
	11	萩原西小学校	0.035	0.024	0.026	0.025	0.021	0.022	0.029	0.037	0.048	0.041	0.044	0.038	0.048	0.021	0.033
	12	細野三五郎(宅)	0.037	0.029	0.029	0.028	0.020	0.022	0.028	0.032	0.045	0.040	0.043	0.042	0.045	0.020	0.033
緑	1	松近輝一(宅)	0.035	0.026	0.028	0.028	0.022	0.022	0.028	0.037	0.050	0.043	0.044	0.039	0.050	0.021	0.033
	2	すずき野第二団地	0.037	0.026	0.029	0.029	0.021	0.021	0.026	0.034	0.047	0.039	0.043	0.038	0.047	0.021	0.033
	3	住宅都市整備公司 港北	0.028	0.020	0.023	0.024	0.018	0.018	0.023	0.032	0.046	0.037	0.040	0.035	0.046	0.018	0.029
	4	石原 巖(宅)	0.036	0.030	0.034	0.032	0.025	0.025	0.028	0.034	0.045	0.041	0.041	0.039	0.045	0.025	0.034
	5	三養化成(株) 総合研究所	0.041	0.031	0.034	0.033	0.026	0.024	0.027	0.037	0.045	0.039	0.044	0.042	0.045	0.024	0.035
	6	住宅都市整備公司 奈良	0.032	0.021	0.022	0.021	0.015	0.017	0.021	0.030	0.043	0.038	0.041	0.034	0.043	0.015	0.028
	7	安田 卓全(宅)	0.031	0.020	0.023	0.025	0.017	0.019	0.022	0.028	0.037	0.032	0.034	0.032	0.037	0.017	0.027
	8	谷山 忠男(宅)	0.027	0.020	0.022	0.022	0.017	0.018	0.024	0.030	0.042	0.036	0.038	0.033	0.042	0.017	0.027
	9	井上 誠一(宅)	0.026	0.022	0.024	0.028	0.020	0.020	0.026	0.033	0.044	0.039	0.040	0.036	0.044	0.018	0.029
	10	黒鳥 礼二(宅)	0.029	0.023	0.026	0.026	0.020	0.022	0.026	0.035	0.044	0.041	0.042	0.037	0.042	0.020	0.032
	11	ヤナセ 七	0.053	0.046	0.045	0.045	0.034	0.033	0.036	0.044	0.057	0.048	0.054	0.050	0.057	0.017	0.029
	12	都田中学校	0.029	0.021	0.023	0.023	0.016	0.019	0.023	0.030	0.040	0.043	0.038	0.033	0.043	0.016	0.028
	13	蓮生 太郎(宅)	0.035	0.025	0.025	0.025	0.018	0.020	0.027	0.033	0.046	0.041	0.042	0.037	0.046	0.018	0.031
	14	皆川 武司(宅)	0.032	0.021	0.025	0.022	0.018	0.019	0.025	0.031	0.042	0.036	0.039	0.037	0.042	0.018	0.029
	15	加藤 征夫(宅)	0.037	0.028	0.028	0.026	0.020	0.021	0.028	0.035	0.048	0.041	0.045	0.045	0.048	0.020	0.034
	16	正木 忠夫(宅)	0.028	0.019	0.025	0.024	0.018	0.020	0.025	0.034	0.047	0.043	0.037	0.035	0.047	0.018	0.030
	17	区 平均	0.026	0.020	0.023	0.023	0.017	0.020	0.024	0.031	0.043	0.039	0.039	0.035	0.043	0.017	0.028
泉	1	佐藤 秀雄(宅)	0.033	0.025	0.027	0.027	0.020	0.021	0.025	0.033	0.045	0.039	0.041	0.037	0.045	0.020	0.031
	2	新橋小学校	0.026	0.018	0.023	0.021	0.016	0.018	0.023	0.031	0.042	0.036	0.037	0.034	0.042	0.016	0.027
	3	上 飯田中学校	0.026	0.019	0.022	0.022	0.015	0.018	0.025	0.031	0.046	0.039	0.037	0.034	0.046	0.015	0.028
	4	小山 佐七(宅)	0.028	0.017	0.022	0.020	0.015	0.019	0.024	0.034	0.045	0.039	0.038	0.035	0.045	0.015	0.028
	5	大野 勤(宅)	0.034	0.031	0.029	0.031	0.023	0.023	0.027	0.034	0.045	0.041	0.043	0.039	0.045	0.023	0.033
	6	田丸 稔(宅)	0.025	0.017	0.021	0.019	0.014	0.018	0.024	0.032	0.045	0.038	0.037	0.035	0.045	0.014	0.027
区	平均	0.024	0.017	0.022	0.019	0.015	0.017	0.022	0.027	0.036	0.033	0.032	0.034	0.036	0.015	0.025	

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-4 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO₂) の月別測定結果 (4)

区 No.	測定地点	(単位: ppm)														
		平成3年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成4年 1月	2月	3月	平成3年4月~平成4年3月 最高	最低	平均
栄	小菅ヶ谷小学校	0.024	0.016	0.020	0.018	0.014	0.018	0.026	0.037	0.048	0.043	0.038	0.036	0.048	0.014	0.028
	金井公園	0.029	0.018	0.021	0.021	0.015	0.019	0.026	0.033	0.042	0.041	0.041	0.035	0.042	0.015	0.028
	犬山小学校	0.028	0.016	0.019	0.017	0.015	0.018	0.027	0.033	0.049	0.039	0.033	0.035	0.049	0.015	0.027
	原美佐男(宅)	0.024	0.014	0.017	0.014	0.012	0.014	0.020	0.027	0.039	0.033	0.029	0.030	0.039	0.012	0.023
	松見英字(宅)	0.025	0.015	0.020	0.019	0.014	0.017	0.025	0.032	0.042	0.035	0.034	0.034	0.042	0.014	0.026
戸	区平均	0.026	0.016	0.019	0.018	0.014	0.017	0.025	0.032	0.044	0.038	0.035	0.034	0.044	0.014	0.027
	木村忠司(宅)	0.038	0.025	0.028	0.027	0.020	0.024	0.028	0.039	0.051	0.046	0.042	0.040	0.051	0.020	0.034
	川上保育園	0.036	0.024	0.029	0.028	0.020	0.023	0.024	大測	0.051	0.042	大測	0.039	0.051	0.020	0.032
	高山一夫(宅)	0.027	0.018	0.024	0.022	0.017	0.020	0.025	0.036	0.049	0.044	0.039	0.038	0.049	0.017	0.030
	安西嘉蔵(宅)	0.031	0.022	0.026	0.023	0.016	0.021	0.025	0.032	0.050	0.039	0.037	0.038	0.050	0.016	0.030
	角津友吉(宅)	0.025	0.016	0.020	0.017	0.014	0.017	0.022	0.030	0.049	0.034	0.031	0.032	0.049	0.014	0.026
	相川房吉(宅)	0.038	0.024	0.026	0.025	0.018	0.022	0.028	0.038	0.053	0.047	0.043	0.041	0.053	0.018	0.034
	川辺武雄(宅)	0.031	0.023	0.023	0.024	0.017	0.020	0.024	0.031	0.043	0.039	0.036	0.036	0.043	0.017	0.029
谷	石井文治(宅)	0.038	0.027	0.030	0.026	0.020	0.024	0.035	0.042	0.055	0.049	0.047	0.048	0.055	0.020	0.037
	区平均	0.033	0.022	0.026	0.024	0.018	0.021	0.026	0.035	0.050	0.043	0.039	0.039	0.050	0.018	0.031
	清水建設	0.039	0.030	0.035	0.032	0.022	0.028	0.035	0.038	0.048	0.047	0.046	0.046	0.048	0.022	0.037
	中瀬谷消防出張所	0.033	0.022	0.027	0.024	0.017	0.021	0.027	0.037	0.052	0.044	0.039	0.041	0.052	0.017	0.032
	小栗隆子(宅)	0.034	0.022	0.024	0.024	0.017	0.021	0.026	0.034	0.045	0.042	0.040	0.038	0.045	0.017	0.031
谷	小林一三(宅)	0.027	0.019	0.022	0.022	0.016	0.018	0.023	0.031	0.042	0.035	0.035	0.035	0.042	0.016	0.027
	藤川英二(宅)	0.039	0.031	0.032	0.031	0.023	0.025	0.026	0.036	0.048	0.044	0.041	0.041	0.048	0.023	0.035
	区平均	0.034	0.025	0.028	0.027	0.019	0.023	0.027	0.035	0.047	0.042	0.040	0.040	0.047	0.019	0.032
	総平均	0.032	0.025	0.027	0.026	0.020	0.022	0.028	0.036	0.050	0.042	0.042	0.039	0.050	0.020	0.032
	0.045	0.035	0.038	0.041	0.028	0.031	0.038	0.047	0.065	0.052	0.051	0.050	0.043	0.065	0.028	0.043
谷	1 神奈川区総合庁舎	0.039	0.028	0.030	0.031	0.022	0.026	0.030	0.040	0.053	0.044	0.047	0.042	0.053	0.022	0.036
	2 西区 平沼小学校	0.040	0.026	0.028	0.028	0.020	0.023	0.026	0.036	0.051	0.046	0.041	0.040	0.051	0.020	0.034
	3 南区 横浜商業高校	0.033	0.018	0.022	0.020	0.016	0.020	0.027	0.037	0.049	0.041	0.038	0.037	0.049	0.016	0.030
	4 港南区 野庭中学校	0.036	0.023	0.029	0.026	0.019	0.025	0.030	0.039	0.053	0.043	0.038	0.038	0.053	0.019	0.033
	5 保土ヶ谷区 桜丘高校	0.032	0.024	0.026	0.027	0.018	0.022	0.024	0.038	0.052	0.045	0.043	0.038	0.052	0.018	0.032
	6 旭区 鶴ヶ峰小学校	0.046	0.034	0.034	0.032	0.027	0.027	0.033	0.041	0.057	0.047	0.051	0.048	0.057	0.027	0.040
	7 磯子区総合庁舎	0.031	0.019	0.023	0.022	0.017	0.021	0.026	0.035	0.047	0.042	0.039	0.034	0.047	0.017	0.030
	8 戸塚区 汲沢小学校	0.034	0.022	0.025	0.025	0.017	0.021	0.025	0.035	0.048	0.041	0.037	0.037	0.048	0.017	0.031
	9 瀬谷区 南瀬谷小学校	0.041	0.032	0.033	0.036	0.023	0.029	0.031	0.043	0.059	0.050	0.042	0.045	0.059	0.023	0.039
	10 狩場北	0.040	0.032	0.030	0.031	0.022	0.023	0.027	0.041	0.053	0.047	0.045	0.044	0.053	0.022	0.036
	11 狩場南	0.037	0.023	0.026	0.026	0.019	0.024	0.030	0.040	0.056	0.048	0.046	0.041	0.056	0.019	0.035
	12 戸塚区総合庁舎	0.040	0.031	0.030	0.031	0.022	0.026	0.029	0.040	0.052	0.048	0.041	0.041	0.052	0.022	0.036
	13 杉崎貞一(宅)															

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。
 注2 総平均値の欄は、メッシュ区分11地点の月平均値、その月平均値の最高値、最低値及び11地点の年平均値の平均を示す。

表 3-1-5 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NOx) の月別測定結果 (1)

区	NO.	測定地点	平成3年												平成4年			平均
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低		
鶴見	1	西窪(宅)	0.070	0.051	0.053	0.056	0.045	0.053	0.069	0.090	0.153	0.108	0.107	0.082	0.153	0.045	0.078	
	2	佐々木中学校	0.062	0.041	0.042	0.046	0.038	0.043	0.072	0.072	0.128	0.096	0.093	0.069	0.128	0.038	0.066	
	3	寺尾中学校	0.048	0.031	0.032	0.036	0.029	0.041	0.059	0.041	0.059	0.114	0.082	0.065	0.114	0.029	0.056	
	4	寛政中学校	0.089	0.058	0.062	0.062	0.054	0.061	0.088	0.116	0.165	0.127	0.128	0.100	0.165	0.054	0.093	
	5	旧鶴見保健所	0.061	0.056	0.055	0.063	0.045	0.057	0.061	0.088	0.136	0.091	0.087	0.074	0.136	0.045	0.073	
	6	山田信夫(宅)	0.054	0.037	0.038	0.042	0.033	0.037	0.048	0.065	0.113	0.082	0.082	0.058	0.113	0.033	0.057	
	7	東京芝京浜事務所	0.059	0.048	0.049	0.053	0.041	0.048	0.056	0.076	0.131	0.083	0.080	0.065	0.131	0.041	0.066	
	8	東京ガス横浜管理事務所	0.068	0.047	0.056	0.054	0.051	0.051	0.063	0.082	0.128	0.094	0.097	0.074	0.128	0.047	0.072	
	9	ナビックスインターミナル	0.084	0.072	0.070	0.073	0.050	0.065	0.070	0.087	0.145	0.092	0.093	0.082	0.145	0.050	0.082	
神奈川	1	区平均	0.066	0.049	0.051	0.054	0.043	0.051	0.061	0.082	0.135	0.095	0.095	0.074	0.135	0.042	0.071	
	2	日本石油 横浜製油所	欠測	0.047	0.048	0.052	0.043	0.047	0.064	0.081	0.135	0.105	0.096	0.072	0.135	0.043	0.072	
	3	浦島小学校	0.055	0.043	0.043	0.052	0.036	0.045	0.050	0.076	0.128	0.086	0.084	0.063	0.128	0.036	0.063	
	4	北村徹(宅)	0.050	0.032	0.034	0.038	0.028	0.038	0.047	0.074	0.114	0.094	0.079	0.057	0.114	0.028	0.057	
	5	横浜羽沢駅	0.091	0.063	0.067	0.074	0.053	0.079	0.090	0.124	0.182	0.134	0.129	0.105	0.182	0.053	0.099	
西	1	出田町選挙事務所	0.077	0.056	0.059	0.081	0.064	欠測	0.069	0.085	0.131	0.106	0.090	0.070	0.131	0.056	0.081	
	2	区平均	0.068	0.048	0.050	0.059	0.045	0.052	0.064	0.088	0.138	0.105	0.096	0.073	0.138	0.043	0.074	
	3	リバーサイドビル	0.075	0.053	0.051	0.060	0.046	0.058	0.068	0.095	0.146	0.100	0.106	0.082	0.146	0.046	0.078	
	4	石井弘市郎(宅)	0.048	0.033	0.034	0.037	0.029	0.038	0.051	0.073	0.115	0.089	0.077	0.062	0.115	0.029	0.057	
	5	区平均	0.062	0.043	0.043	0.049	0.038	0.048	0.060	0.084	0.131	0.095	0.092	0.072	0.131	0.038	0.068	
中	1	市営5号上屋	0.097	0.076	0.078	0.084	0.080	0.076	0.110	0.107	0.163	0.134	0.113	0.105	0.163	0.076	0.102	
	2	相生商事	0.080	0.055	0.059	0.063	0.049	0.061	0.083	0.107	0.165	0.122	0.111	0.094	0.165	0.049	0.087	
	3	本牧ターミナルセンター	0.077	0.066	0.062	0.067	0.057	0.063	0.085	0.097	0.159	0.117	0.116	0.086	0.159	0.057	0.088	
	4	尾作一雄(宅)	0.067	0.040	0.045	0.050	0.043	0.048	0.070	0.084	0.138	0.104	0.099	0.076	0.138	0.040	0.072	
	5	本牧市民公園	0.048	0.028	0.030	0.035	0.029	0.031	0.046	0.059	0.105	0.076	0.074	0.055	0.105	0.028	0.051	
南	1	区平均	0.074	0.053	0.055	0.060	0.052	0.056	0.079	0.091	0.146	0.111	0.103	0.083	0.146	0.050	0.080	
	2	坂西良春(宅)	0.048	0.035	0.036	0.036	0.031	0.039	0.050	0.070	0.115	0.080	0.076	0.058	0.115	0.031	0.056	
	3	木下フユ(宅)	0.055	0.035	0.037	0.038	0.030	0.041	0.057	0.083	0.129	0.103	0.087	0.067	0.129	0.030	0.064	
港南	1	川井理文(宅)	0.045	0.026	0.031	0.031	0.024	0.030	0.043	0.060	0.103	0.078	0.071	0.054	0.103	0.024	0.050	
	2	区平均	0.049	0.032	0.035	0.035	0.028	0.037	0.050	0.071	0.116	0.087	0.078	0.060	0.116	0.028	0.056	
	3	桜岡小学校	0.050	0.028	0.029	0.032	0.027	0.036	0.050	0.074	0.121	0.092	0.080	欠測	0.121	0.027	0.056	
	4	片谷南小学校	0.047	0.026	0.028	0.030	0.022	0.031	0.045	0.073	0.112	0.092	0.087	0.066	0.112	0.022	0.055	
	5	石井元(宅)	0.045	0.028	0.032	0.031	0.026	0.035	0.046	0.072	0.114	0.087	0.075	0.059	0.114	0.026	0.054	
鶴見	1	下野庭小学校	0.043	0.026	0.029	0.029	0.025	0.034	0.045	0.069	0.104	0.079	0.070	0.055	0.104	0.025	0.051	
	2	島海宏之(宅)	0.042	0.025	0.028	0.027	0.023	0.032	0.047	0.070	0.109	0.088	0.071	0.054	0.109	0.023	0.051	
	3	区平均	0.045	0.027	0.029	0.030	0.025	0.034	0.047	0.072	0.112	0.088	0.077	0.059	0.112	0.025	0.053	

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表 3-1-5 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NOx) の月別測定結果 (2)

区	NO.	測定地点	(単位: ppm)												平均		
			平成3年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		平成3年4月～平成4年3月 最高	最低
保土ヶ谷	1	松野 敬作 (宅)	0.062	0.041	0.043	0.044	0.034	0.047	0.059	0.080	0.118	0.102	0.094	0.075	0.118	0.034	0.067
	2	岡島 康雄 (宅)	0.060	0.042	0.039	0.043	0.032	0.046	0.063	0.091	0.133	0.103	0.092	0.074	0.133	0.032	0.068
	3	西谷 浄水場	0.042	0.028	0.030	0.034	0.024	0.033	0.042	0.065	0.099	0.082	0.070	0.052	0.099	0.024	0.050
	4	市原 広 (宅)	0.041	0.028	0.028	0.031	0.025	0.034	0.041	0.063	0.099	0.077	0.069	0.052	0.099	0.025	0.049
	5	中野 雄三 (宅)	0.065	0.043	0.044	0.047	0.035	0.052	0.070	0.098	0.142	0.109	0.098	0.079	0.142	0.035	0.074
	6	樺浜カントリークラブ	0.043	0.027	0.031	0.034	0.025	0.035	0.046	0.069	0.103	0.076	0.069	0.054	0.103	0.025	0.051
旭	①	区 平 均	0.052	0.035	0.036	0.039	0.029	0.041	0.054	0.078	0.116	0.092	0.082	0.064	0.116	0.029	0.060
	1	ひかりが丘小学校	0.056	0.025	0.027	0.030	0.022	0.029	0.038	0.058	0.092	0.074	0.068	0.051	0.092	0.022	0.048
	2	若葉台第一住宅	0.039	0.026	0.027	0.030	0.021	0.030	0.036	0.057	0.083	0.072	0.063	0.050	0.083	0.021	0.045
	3	釜木 安信 (宅)	0.040	0.027	0.030	0.031	0.022	0.032	0.040	0.066	0.096	0.083	0.070	0.053	0.096	0.022	0.049
	4	小川 申右衛門 (宅)	0.044	0.033	0.032	0.038	0.026	0.034	0.043	0.068	0.114	0.094	0.084	0.061	0.114	0.026	0.056
	5	程ヶ谷カントリークラブ	0.047	0.030	0.036	0.036	0.027	0.040	0.049	0.073	0.111	0.084	0.078	0.060	0.111	0.027	0.056
	6	長岡 功 (宅)	0.042	0.030	0.030	0.034	0.024	0.035	0.045	0.071	0.104	0.088	0.076	0.056	0.104	0.024	0.053
	7	野村 米男 (宅)	0.044	0.028	0.032	0.031	0.023	0.033	0.046	0.074	0.116	0.084	0.082	0.059	0.116	0.023	0.054
	8	丹羽 通雄 (宅)	0.044	0.028	0.031	0.032	0.023	0.040	0.049	0.077	0.115	0.089	0.080	0.061	0.115	0.023	0.056
磯子	9	屋野 重二 (宅)	0.039	0.026	0.028	0.030	0.022	0.032	0.041	0.069	0.102	0.081	0.073	0.055	0.102	0.022	0.050
	区 平 均	0.044	0.028	0.030	0.032	0.023	0.034	0.043	0.068	0.104	0.083	0.075	0.056	0.104	0.023	0.052	
	1	日本石油 稲岸製油所	0.060	0.038	0.038	0.044	0.041	0.041	0.061	0.072	0.119	0.091	0.086	0.063	0.119	0.038	0.063
	2	和田 光男 (宅)	0.049	0.030	0.030	0.035	0.026	0.031	0.049	0.066	0.107	0.085	0.086	0.060	0.107	0.026	0.055
	3	永松 国男 (宅)	0.061	0.033	0.036	0.038	0.034	0.038	0.055	0.074	0.122	0.088	0.091	0.070	0.122	0.033	0.062
	4	中村 真己 (宅)	0.040	0.024	0.023	0.024	0.022	0.028	0.040	0.055	0.090	0.068	0.060	0.047	0.090	0.022	0.043
金沢	5	樺浜こども科学館	0.040	0.026	0.027	0.028	0.025	0.032	0.044	0.071	0.110	0.082	0.070	0.055	0.110	0.025	0.051
	6	NHK 円海山 無線中継所	0.034	0.019	0.020	0.020	0.020	0.027	0.038	0.051	0.080	0.059	0.047	0.039	0.080	0.019	0.038
	区 平 均	0.047	0.028	0.030	0.032	0.028	0.033	0.048	0.065	0.105	0.079	0.073	0.056	0.105	0.027	0.052	
	1	東金沢 高校	0.065	0.036	0.036	0.038	0.031	0.038	0.058	0.076	0.120	0.087	0.089	0.069	0.120	0.031	0.062
	2	県立循環器呼吸器病センター	0.044	0.023	0.023	0.024	0.021	0.026	0.040	0.050	0.090	0.063	0.063	0.046	0.090	0.021	0.043
	3	河本 文宏 (宅)	0.039	0.023	0.025	0.024	0.023	0.028	0.038	0.059	0.104	0.065	0.059	0.047	0.104	0.023	0.045
⑨	4	樺浜へりポート	0.047	0.028	0.025	0.030	0.025	0.030	0.042	0.056	0.097	0.073	0.065	0.043	0.097	0.025	0.047
	5	遠藤 正弘 (宅)	0.043	0.024	0.024	0.025	0.021	0.029	0.041	0.056	0.095	0.072	0.068	0.048	0.095	0.021	0.046
	6	山川 信次郎 (宅)	0.041	0.023	0.023	0.023	0.021	0.026	0.038	0.052	0.091	0.064	0.063	0.045	0.091	0.021	0.043
	7	佐生 豊次 (宅)	0.038	0.021	0.021	0.023	0.020	0.025	0.038	0.053	0.089	0.067	0.061	0.044	0.089	0.020	0.042
	8	朝比奈小学校	0.035	0.016	0.022	0.020	0.020	0.023	0.033	0.043	0.077	0.052	0.049	0.037	0.077	0.016	0.036
区 平 均	0.044	0.024	0.025	0.026	0.023	0.028	0.041	0.056	0.095	0.068	0.065	0.047	0.095	0.022	0.045		

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表 3-1-5 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NOx) の月別測定結果 (3)

(単位: P.p.m.)

区	No.	測定地点	平成3年				平成4年												平成3年4月~平成4年3月	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
港	1	田辺 源三(宅)	0.048	0.032	0.031	0.035	0.030	0.032	0.045	0.062	0.106	0.086	0.079	0.055	0.106	0.030	0.053			
	2	秋山 昭二(宅)	0.068	0.043	0.046	0.048	0.039	0.049	0.067	0.091	0.136	0.109	0.106	0.079	0.136	0.039	0.073			
	3	鈴木 博(宅)	0.046	0.027	0.029	0.029	0.023	0.028	0.039	0.063	0.105	0.085	0.082	0.057	0.105	0.023	0.051			
	4	金子 浅吉(宅)	0.046	0.028	0.028	0.032	0.026	0.032	0.046	0.067	0.106	0.088	0.082	0.057	0.106	0.026	0.053			
	5	金子 幸一(宅)	0.058	0.039	0.038	0.041	0.034	0.036	0.050	0.069	0.116	0.092	0.091	0.061	0.116	0.034	0.060			
	6	新吉田小学校	0.053	0.035	0.034	0.037	0.031	0.036	0.049	0.071	0.112	0.092	0.088	0.059	0.112	0.031	0.058			
	7	萩原 健蔵(宅)	0.049	0.030	0.032	0.034	0.029	0.034	0.045	0.066	0.107	0.085	0.081	0.054	0.107	0.029	0.054			
	8	港北区総合庁舎	0.060	0.045	0.047	0.046	0.035	0.047	0.058	0.093	0.138	0.104	0.092	0.067	0.138	0.035	0.069			
	9	港北下水処理場	0.073	0.034	0.035	0.043	0.032	0.040	0.053	0.083	0.129	0.102	0.091	0.063	0.129	0.032	0.065			
	10	諸橋 徹雄(宅)	0.056	0.032	0.032	0.035	0.028	0.032	0.046	0.066	0.092	0.140	0.116	0.100	0.140	0.043	0.075			
	11	裾原西小学校	0.055	0.031	0.032	0.035	0.028	0.039	0.052	0.074	0.124	0.098	0.088	0.064	0.124	0.028	0.060			
	12	畑野 三五郎(宅)	0.075	0.051	0.048	0.050	0.039	0.055	0.073	0.096	0.136	0.112	0.107	0.089	0.136	0.039	0.078			
		区 平 均	0.057	0.037	0.038	0.041	0.032	0.040	0.054	0.077	0.121	0.097	0.091	0.065	0.121	0.032	0.063			
緑	1	松近 輝一(宅)	0.051	0.034	0.035	0.040	0.030	0.035	0.043	0.063	0.099	0.078	0.079	0.058	0.099	0.030	0.054			
	2	すすき野第二団地	0.040	0.026	0.027	0.030	0.024	0.027	0.035	0.054	0.090	0.070	0.068	0.049	0.090	0.024	0.045			
	3	住吉都市整備公園 港北	0.059	0.042	0.045	0.047	0.038	0.043	0.048	0.065	0.095	0.080	0.079	0.059	0.095	0.038	0.058			
	4	石原 義(宅)	0.081	0.060	0.063	0.063	0.052	0.058	0.064	0.097	0.135	0.106	0.111	0.086	0.135	0.052	0.081			
	5	三菱化成(株) 総合研究所	0.042	0.025	0.026	0.027	0.020	0.025	0.032	0.052	0.081	0.066	0.061	0.045	0.081	0.020	0.042			
	6	住吉都市整備公園 奈良	0.046	0.030	0.033	0.039	0.028	0.032	0.042	0.065	0.088	0.070	0.068	0.053	0.088	0.028	0.050			
	7	安田 卓全(宅)	0.040	0.027	0.026	0.029	0.023	0.028	0.039	0.060	0.096	0.076	0.071	0.049	0.096	0.023	0.047			
	8	谷山 忠男(宅)	0.048	0.031	0.032	0.032	0.026	0.034	0.045	0.068	0.104	0.087	0.080	0.059	0.104	0.026	0.054			
	9	井上 誠一(宅)	0.055	0.037	0.037	0.043	0.031	0.042	0.049	0.072	0.101	0.087	0.079	0.061	0.101	0.031	0.058			
	10	黒鳥 ナ七	0.045	0.028	0.031	0.035	0.024	0.032	0.038	0.058	0.090	0.078	0.070	0.050	0.090	0.024	0.048			
	11	都田中学校	0.101	0.084	0.086	0.098	0.074	0.077	0.080	0.104	0.146	0.113	0.122	0.098	0.146	0.074	0.099			
	12	蓮生寺	0.042	0.025	0.027	0.029	0.023	0.029	0.038	0.056	0.093	0.074	0.070	0.049	0.093	0.023	0.046			
	13	平野 大郎(宅)	0.051	0.031	0.031	0.033	0.025	0.035	0.046	0.075	0.116	0.098	0.092	0.064	0.116	0.025	0.058			
	14	皆川 武夫(宅)	0.061	0.034	0.043	0.042	0.037	0.041	0.053	0.087	0.119	0.092	0.090	0.076	0.119	0.034	0.065			
	15	加藤 隆一(宅)	0.078	0.058	0.053	0.057	0.044	0.057	0.083	0.124	0.171	0.137	0.140	0.114	0.171	0.044	0.093			
	16	正木 忠夫(宅)	0.048	0.026	0.032	0.033	0.026	0.033	0.045	0.068	0.107	0.089	0.075	0.057	0.107	0.026	0.053			
	17	区 平 均	0.045	0.026	0.029	0.031	0.024	0.031	0.041	0.063	0.104	0.087	0.075	0.056	0.104	0.024	0.051			
泉	1	佐藤 秀雄(宅)	0.055	0.037	0.039	0.042	0.032	0.039	0.049	0.072	0.108	0.088	0.084	0.064	0.108	0.032	0.059			
	2	新橋小学校	0.044	0.025	0.028	0.030	0.022	0.029	0.040	0.061	0.093	0.078	0.073	0.057	0.093	0.022	0.048			
	3	上殿田中学校	0.044	0.022	0.027	0.028	0.020	0.028	0.041	0.068	0.099	0.076	0.074	0.060	0.099	0.020	0.049			
	4	小山 佐七(宅)	0.059	0.046	0.044	0.053	0.042	0.045	0.051	0.073	0.105	0.091	0.091	0.073	0.105	0.042	0.064			
	5	大野 勲(宅)	0.042	0.022	0.027	0.026	0.020	0.028	0.040	0.064	0.096	0.078	0.072	0.058	0.096	0.020	0.048			
	6	田丸 隆平(宅)	0.045	0.025	0.029	0.029	0.023	0.032	0.043	0.067	0.098	0.076	0.074	0.061	0.098	0.023	0.050			
		区 平 均	0.046	0.027	0.030	0.032	0.025	0.032	0.043	0.066	0.096	0.079	0.077	0.061	0.096	0.025	0.051			

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-5 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NOx) の月別測定結果 (4)

区	No.	測定地点	平成4年												平成3年4月～平成4年3月		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
柴	1	小菅分谷小学校	0.037	0.021	0.024	0.024	0.018	0.029	0.039	0.059	0.090	0.073	0.058	0.047	0.090	0.018	0.043
	2	金井公園校	0.047	0.022	0.026	0.028	0.020	0.030	0.043	0.064	0.110	0.085	0.078	0.057	0.110	0.020	0.051
	3	大井山小学校	0.037	0.019	0.023	0.021	0.020	0.026	0.037	0.056	0.087	0.067	0.051	0.047	0.087	0.019	0.041
	4	原美佐男(宅)	0.035	0.017	0.020	0.019	0.018	0.024	0.033	0.052	0.080	0.080	0.053	0.045	0.080	0.017	0.040
	5	松見英子(宅)	0.041	0.020	0.024	0.026	0.020	0.028	0.041	0.058	0.097	0.077	0.065	0.054	0.097	0.020	0.046
戸	1	区平均	0.039	0.020	0.023	0.024	0.019	0.027	0.039	0.058	0.093	0.076	0.061	0.050	0.093	0.019	0.044
	2	木村忠司(宅)	0.059	0.034	0.037	0.040	0.032	0.044	0.056	0.078	0.118	0.095	0.084	0.067	0.118	0.032	0.052
	3	川上保育園	0.056	0.035	0.038	0.041	0.031	0.040	0.050	0.078	0.109	0.084	0.084	0.064	0.109	0.031	0.055
	4	高山一夫(宅)	0.050	0.026	0.029	0.030	0.024	0.033	0.047	0.071	0.111	0.090	0.080	0.061	0.111	0.024	0.054
	5	安西喜藏(宅)	0.058	0.033	0.036	0.036	0.029	0.041	0.059	0.088	0.137	0.107	0.101	0.075	0.137	0.029	0.067
緑	1	角津友吉(宅)	0.035	0.021	0.025	0.022	0.019	0.027	0.036	0.061	0.086	0.068	0.056	0.048	0.086	0.019	0.042
	2	相川房吉(宅)	0.062	0.033	0.034	0.034	0.026	0.037	0.044	0.066	0.125	0.103	0.096	0.076	0.125	0.026	0.063
	3	川辺武雄(宅)	0.048	0.030	0.030	0.035	0.025	0.035	0.055	0.067	0.103	0.082	0.077	0.063	0.103	0.025	0.054
	4	石井文治(宅)	0.094	0.056	0.059	0.057	0.049	0.067	0.107	0.142	0.166	0.134	0.133	0.119	0.166	0.049	0.099
	5	区平均	0.058	0.034	0.036	0.037	0.029	0.041	0.057	0.085	0.119	0.095	0.090	0.072	0.119	0.029	0.062
瀬谷	1	清水建設	0.078	0.053	0.062	0.064	0.045	0.070	0.107	0.136	0.153	0.128	0.120	0.104	0.153	0.045	0.093
	2	中瀬谷消防出張所	0.048	0.032	0.039	0.033	0.028	0.037	0.055	0.083	0.121	0.099	0.089	0.069	0.121	0.028	0.062
	3	小栗隆子(宅)	0.048	0.029	0.031	0.032	0.024	0.034	0.046	0.071	0.100	0.085	0.076	0.062	0.100	0.024	0.053
	4	小林三三(宅)	0.042	0.026	0.028	0.031	0.024	0.030	0.039	0.064	0.094	0.078	0.073	0.057	0.094	0.024	0.049
	5	藤川英二(宅)	0.065	0.048	0.052	0.055	0.043	0.050	0.060	0.092	0.123	0.102	0.095	0.079	0.123	0.043	0.072
⑩	1	区平均	0.056	0.038	0.042	0.041	0.033	0.044	0.061	0.091	0.118	0.098	0.091	0.074	0.118	0.033	0.066
	2	神奈川区総合庁舎	0.054	0.035	0.037	0.039	0.031	0.039	0.052	0.074	0.114	0.089	0.083	0.084	0.114	0.031	0.059
	3	西区平沼小学校	0.077	0.048	0.056	0.057	0.044	0.055	0.074	0.107	0.148	0.119	0.102	0.084	0.148	0.044	0.081
	4	南区横浜商業高校	0.056	0.038	0.041	0.047	0.035	0.041	0.057	0.082	0.124	0.101	0.086	0.070	0.124	0.035	0.065
	5	4区瀬谷区野庭中学校	0.063	0.038	0.039	0.040	0.029	0.039	0.057	0.081	0.123	0.100	0.085	0.071	0.123	0.029	0.064
	6	5区保土ヶ谷区桜丘高校	0.041	0.022	0.027	0.026	0.023	0.030	0.042	0.063	0.089	0.071	0.059	0.051	0.089	0.022	0.045
	7	6区旭区鶴ヶ峰小学校	0.045	0.029	0.037	0.033	0.027	0.040	0.051	0.073	0.100	0.076	0.064	0.058	0.100	0.027	0.052
	8	7区磯子区総合庁舎	0.045	0.031	0.033	0.036	0.024	0.035	0.045	0.078	0.110	0.094	0.077	0.058	0.110	0.024	0.056
	9	8区戸塚区汲沢小学校	0.068	0.047	0.045	0.049	0.041	0.046	0.060	0.078	0.121	0.094	0.095	0.077	0.121	0.041	0.068
	10	9区瀬谷区南瀬谷小学校	0.044	0.024	0.027	0.029	0.022	0.031	0.043	0.065	0.097	0.076	0.071	0.055	0.097	0.022	0.049
	11	10区狩場北	0.052	0.030	0.034	0.035	0.025	0.036	0.048	0.075	0.103	0.088	0.080	0.066	0.103	0.025	0.056
	12	11区狩場南	0.063	0.048	0.045	0.052	0.036	0.050	0.067	0.096	0.134	0.109	0.099	0.076	0.134	0.036	0.073
	13	12区戸塚区総合庁舎	0.064	0.048	0.044	0.047	0.034	0.051	0.070	0.097	0.132	0.111	0.098	0.077	0.132	0.034	0.073
14	13区杉崎貞一(宅)	0.058	0.030	0.032	0.033	0.025	0.038	0.058	0.080	0.120	0.096	0.089	0.069	0.120	0.025	0.061	
15	14区平均	0.056	0.037	0.037	0.044	0.032	0.041	0.053	0.077	0.116	0.096	0.076	0.063	0.116	0.032	0.061	

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。
 注2 総平均の欄は、メッシュ区分111地点の月平均値、その月平均値の最高値、最低値及び111地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-6 簡易測定法によるNO₂/NOxの月別測定結果(1)

区	No.	測定地点	平成4年												平成3年4月～平成4年3月		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
鶴見	1	西木 桑(宅)	56	65	66	61	64	53	49	44	37	41	44	55	66	37	53
	2	佐々木 弘(宅)	65	78	76	70	71	58	61	54	43	46	52	57	78	43	61
	3	寺尾 中学校	63	77	81	78	79	51	68	61	42	52	42	51	81	42	63
	4	寛政 見保健康所	51	62	63	55	56	48	47	40	38	40	45	50	63	38	50
	5	旧鶴見 信未(宅)	54	75	71	67	60	54	59	49	46	48	53	59	75	46	58
	6	山田 京浜事務所	65	78	79	69	73	62	65	58	46	51	57	69	79	46	64
	7	東芝 横浜管理事務所	69	73	71	70	63	60	64	57	46	53	59	69	73	46	63
	8	東京ガス 横浜管理事務所	56	72	66	61	60	55	57	52	48	51	58	58	72	48	57
	9	ナビックス マリナーミナル 区平均	61	64	60	60	58	51	56	52	44	44	52	56	64	44	56
神奈川	1	日本石油 横浜製油所 区平均	60	72	70	66	65	55	58	52	43	48	52	60	72	43	58
	2	浦島 小学校	欠測	74	73	67	70	60	55	52	44	46	52	63	74	44	60
	3	北村 徹(宅)	62	79	77	67	69	60	60	53	46	50	55	70	79	46	62
	4	榑浜 羽沢駅 出田町埠頭事務所 山の内分室 区平均	49	60	58	55	57	42	43	39	35	39	45	67	78	45	60
	5	出田町埠頭事務所 山の内分室 区平均	60	64	64	56	53	欠測	欠測	52	49	44	42	54	60	42	54
西	1	リパースチールビル	57	71	69	61	65	55	54	48	43	44	52	62	71	42	57
	2	石井 弘市郎(宅)	59	74	71	67	63	57	51	48	42	50	52	60	74	42	58
	区平均	63	76	74	68	69	55	53	47	41	45	51	60	76	41	59	
	1	市営5号上屋	61	75	73	68	66	56	52	48	42	48	52	60	75	42	58
	2	相生 商事	53	54	53	50	46	43	39	46	42	44	49	48	54	39	47
中	3	本牧ターミナルセンター	55	75	66	63	61	52	51	46	41	40	50	55	75	40	55
	4	尾作 一雄(宅)	55	64	58	55	56	46	47	45	40	44	49	55	64	40	51
	5	本牧市民公園	57	75	73	62	63	54	54	52	43	46	52	59	75	43	58
	区平均	60	82	83	69	69	61	63	59	50	54	54	58	67	83	50	65
	1	坂西 良春(宅)	56	70	67	60	59	51	51	50	43	46	52	57	70	42	55
南	2	木下 フユ(宅)	58	80	72	69	65	56	60	51	45	50	55	66	80	45	61
	3	川井 理文(宅)	64	74	76	68	70	56	53	49	42	45	53	61	76	42	59
	区平均	58	81	74	74	75	63	63	55	49	51	54	67	81	49	64	
港南	1	桜岡 小学校	60	78	74	70	70	58	59	52	45	49	54	65	79	45	61
	2	芹が谷 小学校	68	89	86	78	67	61	60	55	40	53	64	欠測	89	40	66
	3	石井 元(宅)	64	81	86	77	73	65	58	52	45	48	52	58	86	45	63
	4	下野庭 小学校	73	82	75	74	73	60	59	53	45	51	55	64	82	45	64
	5	鳥海 宏之(宅) 区平均	60	73	83	72	68	65	62	55	47	48	59	69	83	47	63
⑥	1	鳥海 宏之(宅)	62	80	79	74	74	66	57	53	49	49	56	80	49	64	
	区平均	65	81	82	75	71	63	59	54	45	50	57	65	84	45	64	

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表 3-1-6 簡易測定法によるNO₂/NO_xの月別測定結果 (2)

区 No.	測定地点	平成3年												平成3年4月～平成4年3月		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
保土ヶ谷	1 松野 敬作(宅)	61	68	63	59	56	45	44	39	38	38	45	55	68	38	51
	2 関島 慶雄(宅)	55	69	67	67	63	52	51	46	40	44	49	62	69	40	55
	3 西谷 浄水場	62	82	80	76	75	67	64	60	56	55	57	75	82	55	67
	4 市原 広(宅)	59	71	75	68	64	53	56	49	43	45	54	67	75	43	59
	5 中野 雄三(宅)	51	65	66	64	60	52	46	43	39	43	44	56	66	39	52
	6 樺浜カントリークラブ	60	78	77	74	72	63	59	54	54	47	53	67	78	47	63
旭	⑦ 区平均	58	72	71	68	65	55	53	49	44	46	51	64	73	44	58
	1 ひかりが丘小学校	45	76	81	77	77	69	66	57	49	54	59	69	81	45	65
	2 若葉台第一住宅	59	77	78	73	71	63	61	56	45	50	62	68	78	49	64
	3 葉木 安信(宅)	60	81	83	77	73	63	60	52	45	48	53	68	83	45	64
	4 小川 申右衛門(宅)	61	73	78	68	69	56	65	49	43	44	48	61	78	43	60
	5 程ヶ谷カントリークラブ	60	73	72	69	67	58	53	52	44	51	55	65	73	44	60
	6 長岡 功(宅)	62	73	80	71	71	63	58	49	46	48	49	66	80	46	61
	7 野村 米男(宅)	50	71	72	71	70	64	59	47	38	49	49	63	72	38	59
	8 丹羽 通雄(宅)	55	75	74	69	70	58	53	53	42	51	49	66	75	42	60
9 星野 重二(宅)	56	77	82	77	73	66	68	68	54	45	49	65	82	46	64	
磯子	区平均	56	75	78	72	71	62	60	52	45	49	53	66	78	44	62
	1 日本石油 砵岸製油所	62	74	79	70	63	61	59	58	50	54	55	65	79	50	63
	2 和田 光男(宅)	73	70	83	69	81	71	57	55	54	51	52	62	83	51	65
	3 永松 国男(宅)	54	70	78	68	65	58	58	55	43	50	49	60	78	43	59
	4 中村 真己(宅)	65	75	87	75	68	64	60	56	51	56	58	74	87	51	66
	5 樺浜こども科学館	68	81	85	75	72	66	61	51	45	51	53	65	85	45	64
金沢	6 NHK 巴海山 無線中継所	59	84	83	70	65	63	58	59	53	59	64	79	84	53	66
	区平均	64	76	83	71	69	64	59	56	49	54	55	68	83	49	64
	1 東金沢高校	58	69	75	66	61	58	59	53	46	53	54	64	75	46	60
	2 県立循環器呼吸器病センター	64	78	87	75	71	65	63	64	54	62	59	74	87	54	68
	3 河本 文宏(宅)	64	83	84	75	70	68	68	59	50	62	63	74	84	50	68
	4 樺浜ヘリポート	60	79	84	73	72	63	67	61	47	59	65	70	84	47	67
⑩	5 遠藤 正弘(宅)	60	75	83	76	71	59	61	46	53	56	71	83	46	64	
	6 山川 信次郎(宅)	71	74	87	78	71	62	63	63	52	58	60	73	87	52	68
	7 佐生 豊次(宅)	61	77	90	74	70	60	61	58	49	55	56	70	90	49	65
	8 朝比奈小学校	66	81	82	75	65	65	67	72	60	69	71	81	82	60	71
区平均	63	77	84	74	69	63	64	61	51	59	61	72	84	51	66	

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-6 簡易測定法によるNO₂/NO_xの月別測定結果(3)

区	NO.	測定地点	平成3年												平成4年			平均
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平成3年4月~平成4年3月 最高	最低		
港	1	田辺源三(宅)	63	72	81	71	70	59	58	53	41	47	48	65	81	41	61	
	2	秋山昭(宅)	54	67	67	65	62	49	46	44	42	43	46	53	67	42	53	
	3	鈴木博(宅)	59	70	79	72	74	61	56	52	45	46	49	63	79	45	61	
	4	金子浅吉(宅)	63	71	79	78	77	63	59	55	46	48	45	65	79	46	63	
	5	金子幸二(宅)	66	74	82	71	71	61	56	54	42	45	52	64	82	42	62	
	6	新吉田小学校	60	69	79	73	71	61	57	49	45	43	50	64	79	43	60	
	7	萩原健蔵(宅)	63	70	81	74	72	62	60	55	46	46	51	69	81	46	62	
	8	港北区総合庁舎	67	76	74	76	66	57	59	45	41	48	52	66	76	41	60	
	9	港北下水処理場	48	74	77	70	69	60	57	48	44	46	52	63	77	44	59	
	10	諸橋徹雄(宅)	77	63	64	57	58	51	47	42	37	39	48	57	77	37	53	
	11	鶴原西小学校	64	77	81	71	75	56	56	50	39	42	50	59	81	39	60	
	12	畑野三五郎(宅)	49	57	60	56	51	40	38	33	33	36	40	47	60	33	45	
緑	1	区平均	61	70	75	70	68	57	54	48	42	44	49	61	77	42	58	
	2	松江輝一(宅)	73	76	83	73	70	60	60	60	54	47	50	66	83	47	64	
	3	すすき野第二団地	70	77	85	80	75	67	66	66	59	51	53	71	85	51	68	
	4	住宅都市整備公社 港北	61	69	76	68	66	58	58	52	47	50	52	66	76	47	60	
	5	石原 蔵(宅)	51	52	54	52	50	41	42	38	33	37	40	49	54	33	45	
	6	三菱化成(株) 総合研究所	76	84	85	78	75	68	68	66	58	53	58	76	85	53	70	
	7	住宅都市整備公社 奈良	67	67	70	64	61	59	52	43	42	46	46	60	70	42	57	
	8	安田 卓全(宅)	68	74	85	76	74	64	64	62	50	44	47	54	85	44	64	
	9	谷山 忠男(宅)	54	71	75	72	69	59	58	53	49	44	45	61	75	42	59	
	10	井上 誠一(宅)	60	70	65	65	65	52	53	53	49	44	47	61	70	44	57	
	11	黒鳥 礼二(宅)	64	82	84	74	71	63	58	45	42	39	42	68	84	47	64	
	12	や 七	52	55	52	46	46	43	43	45	42	46	44	51	55	39	46	
	13	都田 中学校	69	84	85	79	70	66	66	61	54	46	51	67	85	46	65	
	14	蓮生 寺	69	81	81	76	72	57	59	59	44	40	42	58	81	40	60	
	15	平野 大郎(宅)	52	62	58	52	49	46	46	40	36	35	39	43	62	35	47	
	16	皆川 武司(宅)	47	48	53	46	45	37	34	28	28	30	32	39	53	28	39	
	17	加藤 征夫(宅)	58	73	78	73	69	61	56	50	44	44	48	61	78	44	60	
17	区平均	58	77	79	74	71	65	59	55	49	41	45	52	79	41	61		
泉	1	佐藤 秀雄(宅)	62	71	73	68	65	57	55	48	43	46	50	61	74	43	58	
	2	新橋小学校	59	72	82	70	73	62	63	51	45	46	51	60	82	45	61	
	3	小飯田中学校	59	83	88	79	68	64	63	49	46	51	51	61	88	46	63	
	4	小山 佐七(宅)	64	77	81	74	75	68	59	50	45	51	49	58	81	45	63	
	5	大野 勤(宅)	58	67	66	58	55	51	53	47	43	45	47	53	67	43	54	
	6	田丸 稔(宅)	60	77	78	73	70	64	60	50	47	49	51	60	78	47	62	
6	区平均	53	68	76	66	65	53	51	40	38	43	43	56	76	38	54		
6	区平均	59	74	79	70	68	60	60	57	48	44	48	49	58	44	59		

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-6 簡易測定法によるNO₂/NOxの月別測定結果(4)

区	No.	測定地点	(単位:%)														
			平成3年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成4年1月	2月	3月	平成3年4月~平成4年3月 最高	最低	平均
栄	1	小菅ヶ谷小学校	65	76	83	75	78	62	67	63	53	59	66	77	83	53	69
	2	金井公園	62	82	81	75	75	63	60	52	38	48	53	61	82	38	63
	3	犬山小学校	76	84	83	81	75	69	73	59	56	58	65	74	84	56	71
	4	原美佐男(宅)	69	82	85	74	67	58	61	52	49	41	55	67	85	41	63
	5	松見英字(宅)	61	75	83	73	70	61	61	55	43	45	52	63	83	43	62
戸塚	1	区平均	67	80	83	76	73	63	64	56	48	50	58	68	83	46	65
	2	木村忠司(宅)	64	74	76	68	63	55	50	50	43	48	50	60	76	43	58
	3	川上保賢園	64	69	76	68	65	58	48	48	47	47	50	61	76	47	61
	4	高山一夫(宅)	54	69	83	73	71	61	53	51	51	44	49	49	83	44	60
	5	安西富蔵(宅)	53	67	72	64	55	51	42	36	36	36	37	51	72	36	50
	6	角津友吉(宅)	71	76	80	77	74	63	61	49	57	50	55	67	80	49	65
	7	相川房吉(宅)	61	73	76	74	69	59	64	44	42	46	45	54	76	42	59
	8	川辺武雄(宅)	65	77	77	69	68	57	44	46	42	42	48	47	77	42	58
瀬谷	1	区平均	40	48	41	46	41	36	33	30	33	37	35	40	51	30	39
	2	59	69	74	67	63	55	49	44	44	43	46	45	57	74	42	56
	3	清水建設	50	57	56	59	49	40	33	28	31	37	38	44	59	28	44
	4	中瀬谷消防出拠所	69	68	69	73	61	57	49	40	43	44	44	59	73	40	56
	5	小林一三(宅)	71	76	77	75	71	62	57	48	45	49	53	61	77	45	62
④	1	区平均	60	65	62	56	53	50	43	39	39	43	43	52	65	39	50
	2	63	68	69	67	60	54	48	41	41	41	44	45	55	71	39	54
	3	61	73	75	69	67	58	56	50	50	44	48	52	62	75	44	60
	4	58	73	68	72	64	56	51	44	44	44	44	50	60	73	44	57
	5	70	74	73	66	63	63	53	49	44	43	44	55	60	74	43	59
	6	63	68	72	70	69	59	46	44	41	46	48	56	60	72	41	57
	7	80	82	81	77	70	67	64	59	55	58	58	64	73	82	55	69
	8	80	79	78	79	70	63	59	53	53	53	57	59	70	80	53	67
	9	71	77	79	75	75	63	53	53	47	47	48	56	66	79	47	63
	10	68	72	76	65	66	59	53	49	47	50	54	62	62	76	47	61
	11	70	79	85	76	77	68	60	54	48	48	55	55	62	85	48	66
	12	65	73	74	71	68	58	52	47	47	47	47	46	59	74	46	59
	13	63	67	73	69	64	58	46	45	44	44	46	42	57	73	42	57
⑤	1	狩場北	63	67	68	66	65	45	39	42	40	42	46	57	68	39	53
	2	64	77	81	79	76	63	52	50	47	47	50	52	59	81	47	63
	3	71	84	81	70	69	63	55	52	50	45	50	54	65	84	45	63

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。
 注2 総平均値の欄は、メッシュ区分111地点の月平均値、その月平均値の最高値、最低値及び111地点の年平均値の平均を示す。

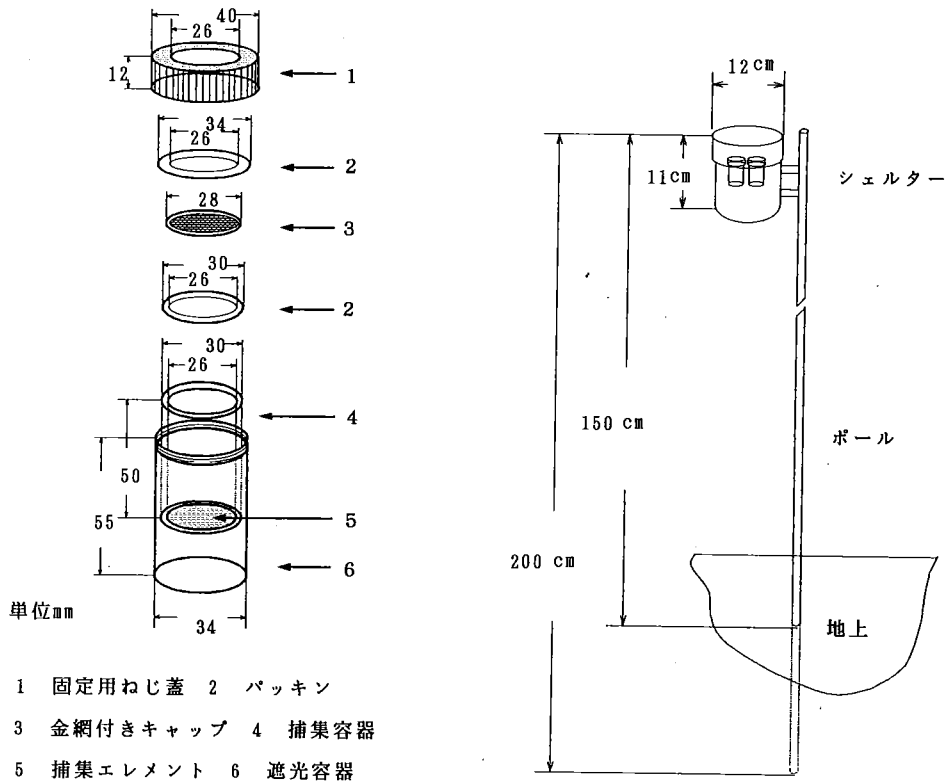


図3-1-1 長期暴露型NO_xサンプラーの構造図及び測定方法

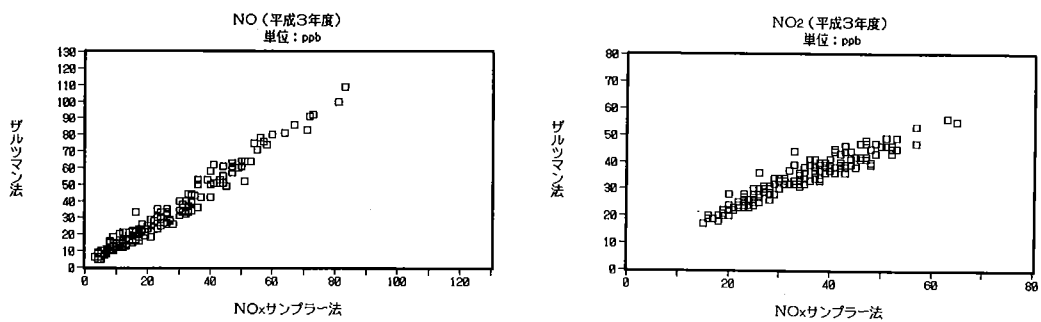


図3-1-2 ザルツマン法による連続測定機と
 長期暴露型NO_xサンプラー法の相関

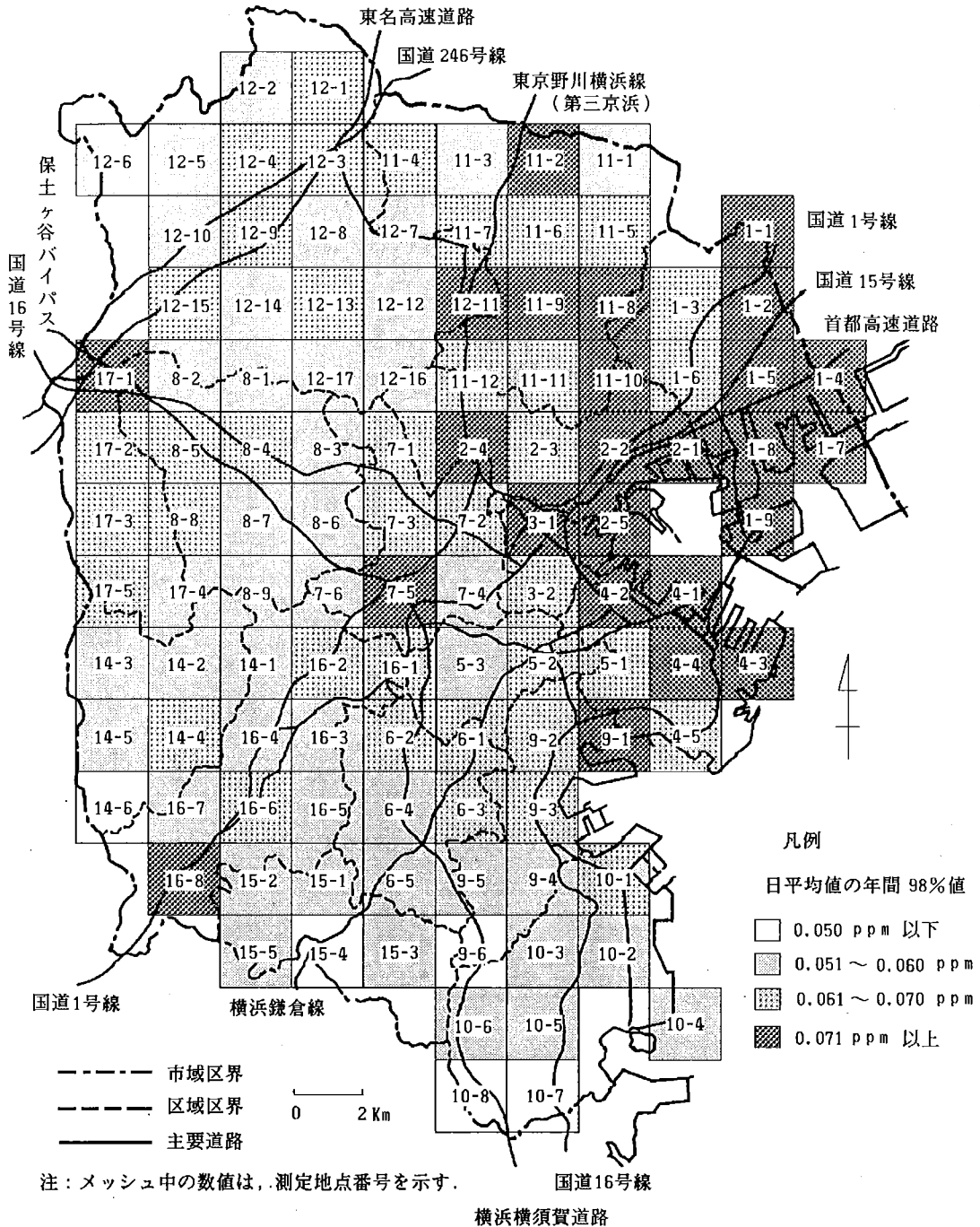


図3-1-3 簡易測定法（長期暴露型NO_xサンプラー法）による二酸化窒素濃度分布図（平成3年度）

3-2 降下ばいじん（デポジットゲージ法，ダストジャー法）

降下ばいじんの測定は，デポジットゲージ法は昭和31年8月，ダストジャー法は昭和49年4月から開始した。現在では，表3-2-1，図3-2-1に示すデポジットゲージ法18地点，ダストジャー法5地点で測定を実施している。

降下ばいじんは，自らの重さによって，あるいは，雨に取り込まれて大気中を降下する比較的大きな粒子状物質であり，ばいじんや粉じんがこれに相当する。

なお，測定は次に示す項目について行った。

ダストジャー法	デポジットゲージ法
不溶解性成分	灼熱減
	灰分
溶解性成分	灼熱減
	灰分

(1) デポジットゲージ法による降下ばいじん量測定結果

(ア) 測定結果

降下ばいじん総量の月別測定結果を表3-2-2に，成分別の集計結果を表3-2-3に示す。

最高は，磯子警察署の13.9 t / km² / 月（3年9月），最低は，小児アレルギーセンターの1.0 t / km² / 月（4年1月）である。

(イ) 地域分布

降下ばいじん量の市内分布状況を，図3-2-2に示す。

(ウ) 経月変化

降下ばいじん総量の経月変化を，図3-2-3に示す。

(エ) 経年変化

成分別の経年変化を，表3-2-4及び総量の地域別経年変化を図3-2-4に示す。

前年に比べ，住工混在地域以外で減少している。

(2) ダストジャー法による降下ばいじん量測定結果

(ア) 経月変化

降下ばいじん総量の経月変化を表 3-2-5 に示す。

(イ) 経年変化

成分別の経年変化を、表 3-2-6 に示す。

表3-2-1 硫酸化物(二酸化鉛〔PbO₂〕法), 降下ばいじん測定地点

地域	番号	測定地点名	所在地	硫酸化物濃度 測定開始年月	降下ばいじん量 測定開始年月	
臨 海 工 場	1	東芝京浜事業所本工場	鶴見区末広町2-4	昭和34年1月	昭和31年8月	
	2	日産自動車横浜工場	鶴見区大黒町6-1	41 1	41 1	
	3	寛政中学校	鶴見区寛政町23-1	44 7	—	
	4	東洋製缶横浜工場	鶴見区矢向1-1-70	38 2	38 2	
	5	三井千若町倉庫	神奈川区千若町2-1	38 2	—	
住 工 混 在	6	畜犬センター	中区かもめ町31	44 4	—	
	7	下野谷小学校	鶴見区下野谷町2-49	平成元年4月	平成元年4月	
	8	磯子警察署	磯子区磯子1-3-5	昭和35年8月	昭和34年4月	
	9	日東樹脂横浜工場	緑区池辺町4792	44 4	(49 4)	
商 業	10	本牧埠頭	中区本牧埠頭	48 5	—	
	11	田中ダイカスト	栄区笹間町601	38 2	—	
	12	中山町斎藤宅	緑区中山町1174	38 2	—	
	13	東電金沢営業所	金沢区町屋町3	49 6	—	
	14	井土ヶ谷小学校	南区井土ヶ谷上町2-1	51 1	—	
	15	横浜商科大学	鶴見区東寺尾町4-11-1	34 1	31 9	
	16	日本大学高等学校	港北区箕輪町舟下736-1	42 1	—	
	17	県営浦島ヶ丘アパート	神奈川区白幡東町10	38 2	38 2	
	18	県立音楽堂	西区紅葉ヶ丘9-2	38 2	33 9	
	19	横浜緑ヶ丘高等学校	中区本牧緑ヶ丘37	35 8	33 9	
	20	横浜市衛生研究所	磯子区滝頭1-2-17	34 1	33 9	
	21	月見台望月宅	保土ヶ谷区月見台64	39 1	—	
	22	桜丘高等学校	保土ヶ谷区桜ヶ丘312	44 4	44 6	
	23	戸塚中央病院	戸塚区上矢部町1679	42 1	—	
	24	舞岡中学校	戸塚区舞岡町226	55 6	55 6	
	25	横浜中学校	金沢区富岡町510	平成3年4月	平成3年4月	
	26	杉田小学校	磯子区杉田1-8-1	昭和35年8月	—	
	住 宅	27	港北区総合庁舎	港北区大豆戸町26-1	54 3	昭和54年3月
		28	六ツ川小学校	南区六ツ川3-4-12	49 4	—
29		汲沢小学校	戸塚区汲沢3-6-1	49 4	—	
30		西寺尾小学校	神奈川区西寺尾2-5-1	49 4	—	
31		都岡小学校	旭区都岡町4-8	48 5	—	
32		万騎ヶ原小学校	旭区大池町66	49 4	(49 4)	
33		上大岡三越サンプラザ	港南区上大岡西1-18	38 2	38 2	
34		横浜地方气象台	中区山手町99	42 1	—	
35		加曽台日石アパート	中区根岸加曽台1	44 4	—	
36		三ッ沢公園	神奈川区三ッ沢西町1-18	44 4	—	
37		横浜霊園	栄区上郷町1565	48 1	48 1 (49 4)	
38		西谷浄水場	保土ヶ谷区川島町522	44 4	—	
郊 外		39	長津田市営住宅阿部宅	緑区長津田2-4-7	38 2	—
	40	小児アレルギーセンター	瀬谷区ニッ橋町469	38 4	38 3	
	41	池上小学校	神奈川区菅田町1393	49 4	—	
	42	朝光寺	緑区市ヶ尾1050-17	48 5	—	
	43	山手学院	栄区上郷町460	48 1	48 1	
外	44	桐蔭学園	緑区鉄町1614	49 4	(49 4)	
	45	中川中学校	港北区大榎町240	49 4	(49 4)	

(注) : 表中, 測定開始年月は正式な測定結果が得られるようになった年月のことである。

() 内は, ダストジャー法による測定開始年月である。

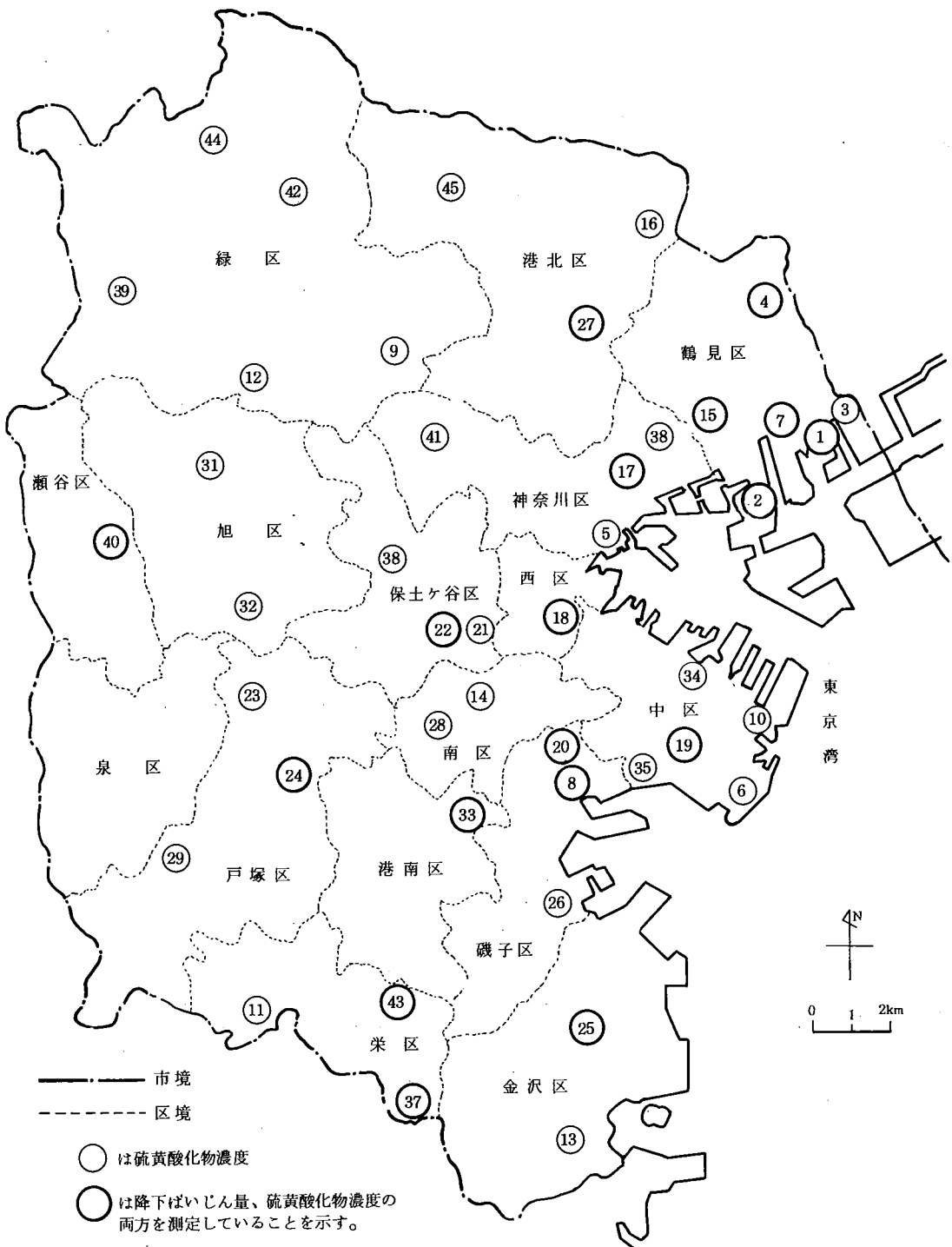


図3-2-1 硫黄酸化物（二酸化鉛法）、降下ばいじん測定地点

表3-2-2 降下ばいじん総量の月別測定結果（デポジションゲージ法）

（単位：t/km²/月）

地域	測定年月	平成3年												平成4年			平均	最高	最低
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
臨工 海業	東芝京浜事業所本工場	5.8	5.3	5.9	4.4	4.6	9.0	6.1	3.8	5.2	3.3	4.2	6.8	5.4	9.0	3.3			
	日産自動車横浜工場	6.1	4.3	5.9	4.7	5.7	9.7	4.4	3.1	5.8	3.5	4.2	6.2	5.3	9.7	3.1			
地 域	東洋製缶横浜工場	6.2	3.8	5.1	3.5	5.2	9.6	4.2	4.6	5.3	4.4	5.8	6.3	5.3	9.6	3.5			
	臨海工業地域（平均）	6.0	4.5	5.6	4.2	5.2	9.4	4.9	3.8	5.4	3.7	4.7	6.4	5.3	9.4	3.7			
住 在 地 域	下野谷小学校	7.7	4.9	5.1	3.4	6.4	11.4	6.1	3.6	4.4	2.1	4.2	7.2	5.5	11.4	2.1			
	磯子警察署	6.8	4.2	6.8	5.5	5.5	13.9	7.7	2.4	5.1	2.8	5.9	5.6	6.0	13.9	2.4			
混 雑 地 域	住工混在地域（平均）	7.3	4.6	6.0	4.5	6.0	12.7	6.9	3.0	4.8	2.5	5.1	6.4	5.8	12.7	2.5			
	横浜商科大学	5.0	3.4	5.0	4.0	4.2	6.2	4.0	1.9	3.9	1.2	2.2	6.7	4.0	6.7	1.2			
商 業 住 宅 地 域	県営浦島ヶ丘アパート	6.3	5.0	5.6	4.4	4.9	7.9	5.5	2.6	4.8	2.3	3.9	5.3	4.9	7.9	2.3			
	県立音楽堂	4.6	2.7	4.5	2.6	4.1	6.3	4.0	2.6	3.8	1.8	2.9	4.6	3.7	6.3	1.8			
商 業 住 宅 地 域	緑ヶ丘高等学校	9.7	3.4	7.4	4.3	8.2	10.7	5.1	3.9	4.1	3.8	3.1	8.2	6.0	10.7	3.1			
	横浜市衛生研究所	4.5	2.7	4.4	2.8	3.9	6.9	4.2	2.4	3.6	1.9	3.3	4.6	3.8	6.9	1.9			
商 業 住 宅 地 域	桜丘高等学校	6.0	3.3	3.9	2.9	4.1	8.5	5.1	1.9	7.5	1.1	2.9	4.1	4.3	8.5	1.1			
	舞岡中学校	8.5	4.3	5.3	4.3	4.5	8.9	4.5	2.1	5.4	1.6	4.4	5.4	4.9	8.9	1.6			
商 業 住 宅 地 域	横浜中学校	8.1	4.3	6.1	3.7	6.6	8.2	6.0	3.2	4.2	2.2	4.2	5.8	5.2	8.2	2.2			
	港北区総合庁舎	4.1	2.7	3.4	2.9	3.3	8.3	3.4	1.9	3.3	1.7	2.1	3.9	3.4	8.3	1.7			
商 業 住 宅 地 域	上大岡三越サンプラザ	4.3	3.0	4.6	3.1	3.7	7.3	5.0	2.2	3.7	2.1	3.1	5.0	3.9	7.3	2.1			
	横浜霊園	3.1	3.4	3.8	3.0	4.1	6.8	6.1	3.7	欠測	1.7	3.5	4.2	3.9	6.8	1.7			
商 業 住 宅 地 域	商業住宅地域（平均）	5.8	3.5	4.9	3.5	4.7	7.8	4.8	2.6	4.4	1.9	3.2	5.3	4.4	7.8	1.9			
	小児アレルギセンター	4.3	3.0	3.4	3.0	3.5	5.9	2.3	1.4	3.1	1.0	2.3	4.0	3.1	5.9	1.0			
郊 外 地 域	山手学院	5.6	7.0	4.4	3.6	4.4	7.8	4.3	2.4	4.0	1.5	2.7	4.1	4.3	7.8	1.5			
	郊外地域（平均）	5.0	5.0	3.9	3.3	4.0	6.9	3.3	1.9	3.6	1.3	2.5	4.1	3.7	6.9	1.3			
全測定地点（平均）		5.9	3.9	5.0	3.7	4.8	8.5	4.9	2.8	4.5	2.2	3.6	5.4	4.6	8.5	2.2			

表3-2-3 成分別降下ばいじん量(年平均値)(デポジットゲージ法)

(単位: t/ha/月)

地域	測定地点名	貯水量(t)	不溶性成分		溶解性成分			総量	不溶性成分(%)	溶解性成分(%)
			灼熱減	灰分	灼熱減	灰分	小計			
臨工 海業	東芝京浜事業所本工場	12.2	0.8	1.5	2.3	1.1	2.0	3.1	42.9	57.1
	日産自動車横浜工場	13.1	1.0	1.6	2.6	1.0	1.8	2.8	48.1	51.9
地 域	東洋製缶横浜工場	13.5	1.1	1.9	3.0	0.9	1.5	2.3	56.4	43.6
	臨海工業地域(平均)	12.9	0.9	1.7	2.6	1.0	1.7	2.7	49.1	50.9
住在	下野谷小学校	14.4	1.0	1.7	2.7	1.1	1.8	2.9	47.8	52.2
工地	磯子警察署	14.9	1.0	1.3	2.3	1.5	2.3	3.7	38.2	61.8
混域	住工混在地域(平均)	14.7	1.0	1.5	2.5	1.3	2.0	3.3	42.8	57.2
	横浜商科大学	14.2	0.7	0.9	1.5	1.0	1.4	2.4	38.8	61.2
商 業 住 宅 地 域	県立浦島ヶ丘アパート	14.7	1.2	1.3	2.5	1.0	1.4	2.4	50.8	49.2
	県立音楽堂	14.2	0.9	0.9	1.8	0.8	1.2	1.9	48.5	51.5
	緑ヶ丘高等学校	15.4	0.9	1.3	2.2	1.7	2.1	3.8	36.4	63.6
	横浜市衛生研究所	14.9	1.1	0.7	1.8	0.9	1.1	1.9	48.0	52.0
	桜丘高等学校	14.5	0.9	0.9	1.8	1.0	1.5	2.5	41.7	58.3
	舞岡中学校	14.2	1.1	1.2	2.3	1.1	1.5	2.6	47.1	52.9
	横浜中学校	16.6	1.1	1.0	2.1	1.2	1.9	3.1	40.7	59.3
	港北区総合庁舎	11.3	0.8	0.7	1.5	0.9	1.1	1.9	44.6	55.4
	上大岡三越サンプラザ	13.1	0.8	0.7	1.5	1.1	1.3	2.5	38.2	61.8
	横浜霊園	16.1	1.1	0.6	1.7	0.9	1.3	2.2	44.2	55.8
郊 外地 域	商業住宅地域(平均)	14.5	1.0	0.9	1.9	1.1	1.4	2.5	43.3	56.7
	小児アレルギセンター	12.5	0.8	0.5	1.3	0.9	0.9	1.8	41.9	58.1
域	山手学院	13.4	0.9	1.0	2.0	1.0	1.4	2.4	45.8	54.2
	郊外地域(平均)	12.9	0.8	0.8	1.6	0.9	1.2	2.1	44.2	55.8
	全測定地点(平均)	14.1	1.0	1.1	2.0	1.1	1.5	2.6	44.5	55.5

表3-2-4 成分別降下ばいじん量の経年変化（デポジットゲージ法）

（単位：t/㎤/月）

地域	年度		32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	
	成分	年度																																				
臨海工業地域	不溶解性成分	15.2	14.3	14.2	11.1	12.3	9.2	6.7	8.1	10.8	8.8	9.2	8.0	7.5	7.8	8.5	6.3	6.5	5.3	3.6(4.4)	4.2	4.7	4.4	4.6	4.4	4.6	4.4	3.9	3.7	4.0	3.1	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.6	
		6.3	8.5	7.4	5.8	6.9	5.9	5.9	8.8	8.4	6.7	9.8	8.3	7.4	5.8	5.9	4.5	4.3	3.7(4.1)	3.9	3.8	5.7	3.8	3.3	4.9	3.3	2.7	2.8	2.6	2.5	2.5	2.6	3.2	2.7				
工業地域	不溶解性成分	21.5	22.8	21.5	16.9	19.1	15.1	12.6	14.0	19.6	17.2	16.0	17.8	16.3	15.3	14.3	12.1	10.9	9.6	7.3(8.5)	8.1	8.4	10.1	8.5	7.7	8.8	7.0	6.6	5.9	5.3	5.3	5.3	5.3	5.5	6.1	5.3		
		15.2	12.5	10.5	8.9	9.3	7.4	5.0	4.6	6.0	6.0	5.7	5.1	4.5	4.8	4.5	3.4	3.7	3.3	2.5(3.2)	2.8	2.9	3.3	3.4	3.0	2.6	2.4	2.8	2.7	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.5	2.7	2.5	
現在地	不溶解性成分	7.2	6.5	6.2	4.8	5.1	4.5	3.7	4.4	6.0	5.9	4.4	6.6	5.4	4.5	4.3	3.6	3.5	3.6	2.9(3.1)	2.9	2.4	3.7	2.8	2.7	6.2	2.7	2.2	2.6	2.5	3.0	2.5	2.6	3.0	3.3			
		22.4	19.1	16.7	13.7	14.4	11.9	8.7	9.0	12.0	11.9	10.1	11.7	10.3	9.3	8.7	7.1	7.2	6.9	5.5(6.3)	5.8	5.2	7.1	6.1	5.7	8.7	5.1	4.9	5.3	4.7	5.2	4.8	5.0	5.7	5.8			
商業住宅地	不溶解性成分	11.3	6.9	6.5	5.2	6.5	4.9	3.3	3.1	4.4	4.4	4.7	4.0	4.5	4.0	3.7	3.4	3.8	4.0	2.8(3.0)	2.4	2.7	2.7	3.0	2.8	2.6	2.7	2.8	2.6	2.4	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	1.9	
		5.4	5.2	4.3	3.8	4.7	4.0	3.1	3.2	4.6	4.5	3.7	4.7	4.0	3.8	3.2	3.0	3.0	3.2	3.2(3.0)	2.8	2.4	3.1	2.6	2.5	3.2	3.6	1.9	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.8	2.8	2.8	2.5	
郊外	不溶解性成分	16.7	12.1	10.8	9.0	11.3	8.9	6.4	6.2	9.0	8.9	8.3	8.7	8.7	7.8	6.9	6.4	6.8	7.2	5.9(5.9)	5.3	5.1	5.8	5.6	5.2	5.8	5.3	4.7	4.8	4.8	4.6	4.4	5.0	4.9	4.4			
		6.6	5.4	6.5	5.2	5.9	3.9	2.7	3.0	3.2	3.3	3.6	3.0	3.3	2.4	2.2	2.3	2.7	2.4	1.6(2.0)	1.8	1.9	2.2	2.9	2.6	2.2	2.2	2.2	2.1	1.6	1.6	1.4	1.8	1.9	1.6			
域	不溶解性成分	3.7	5.1	4.2	3.0	3.5	4.4	5.7	3.6	4.6	3.5	2.8	4.1	3.1	2.8	3.2	2.8	3.4	3.8	2.9(2.6)	2.8	2.5	3.7	3.1	2.5	3.5	2.6	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8	2.1	2.3	2.1			
		10.3	10.6	10.7	8.2	9.3	8.3	8.5	6.6	7.9	6.8	6.4	7.1	6.4	5.2	5.5	5.1	6.1	6.2	4.5(4.6)	4.6	4.4	5.9	6.0	5.0	5.7	4.8	4.0	4.0	3.6	3.5	3.2	3.9	4.2	3.7			

（注）：（ ）内の数値は火測が多いため参考値

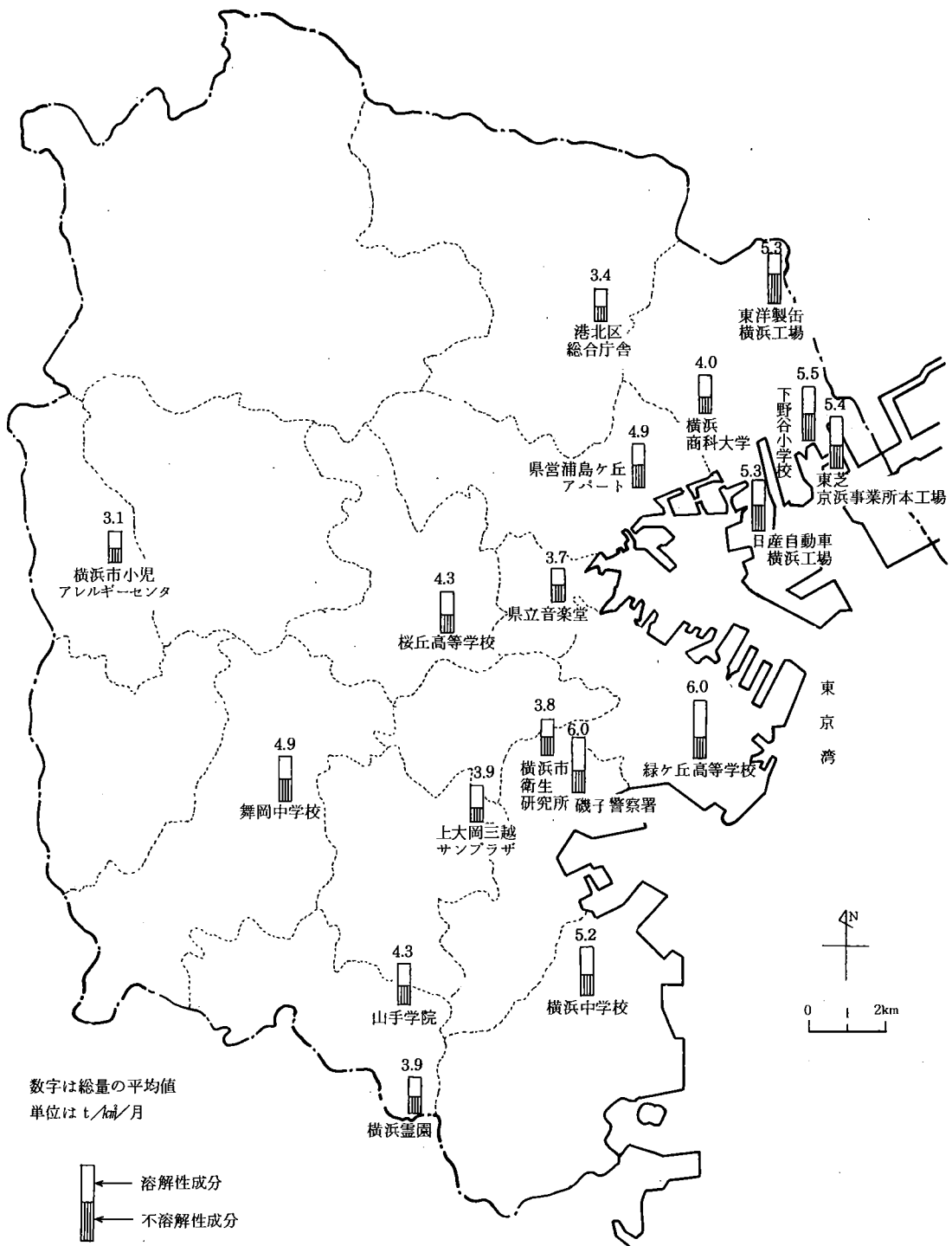


図3-2-2 降下ばいじん総量分布図 (デポジットゲージ法)

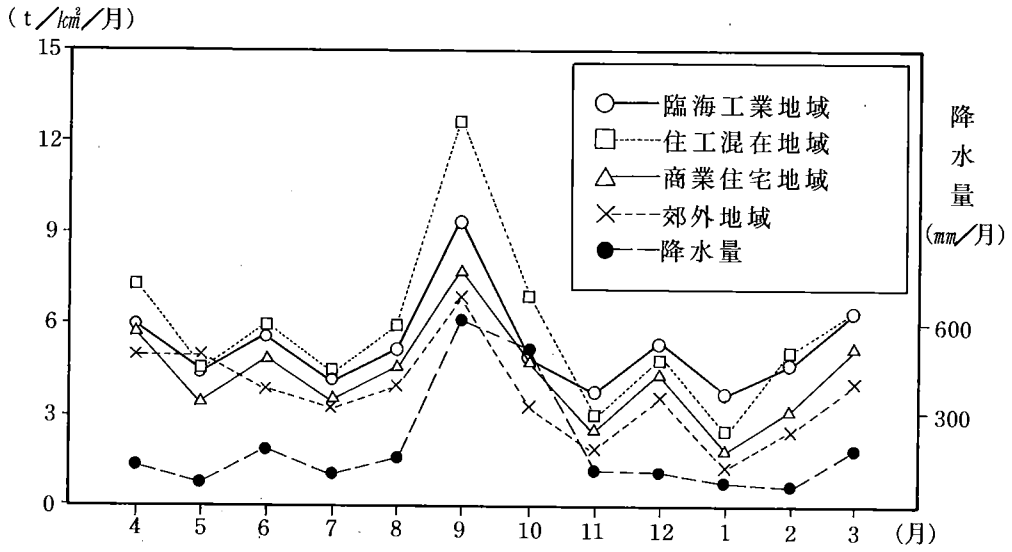


図3-2-3 降下ばいじん総量の地域別経月変化及び降水量
(デポジットゲージ法)

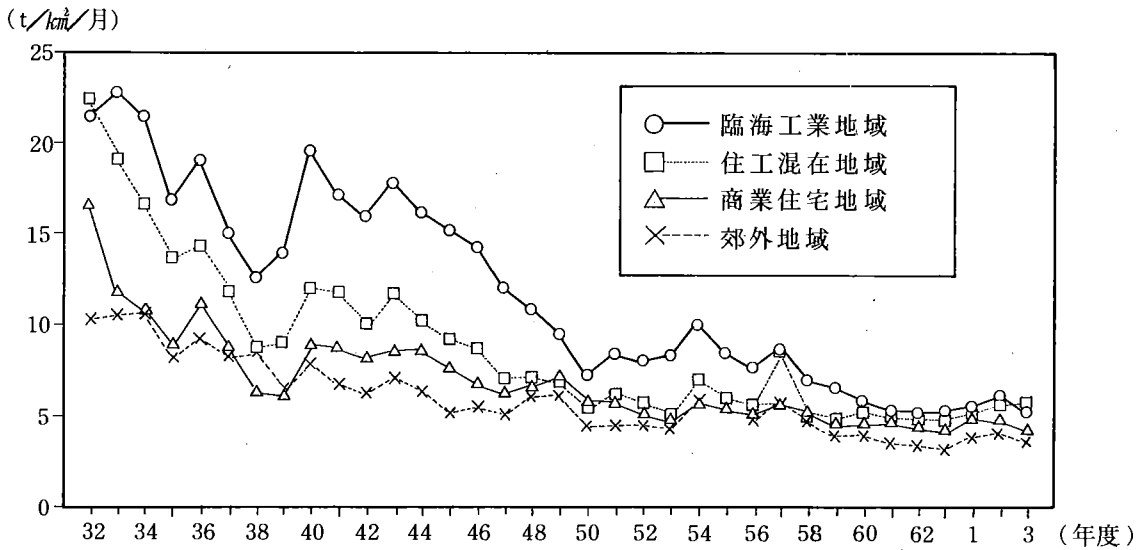


図3-2-4 降下ばいじん総量の地域別経年変化
(デポジットゲージ法)

表3-2-5 降下ばいじん量の経月変化（ダストジャー法）

（単位：t/km²/月）

地域	測定年月 測定地点名	平成3年										平成4年			平均	最高	最低
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
住工	日東樹脂横浜工場	5.8	9.8	2.5	4.8	2.3	1.6	2.5	3.7	5.4	1.8	3.4	4.6	4.0	9.8	1.6	
商業住宅	横浜霊園	7.8	5.2	4.4	3.9	2.3	7.0	欠測	6.1	4.4	1.6	11.0	25.0	7.2	25.0	1.6	
	万騎が原小学校	欠測	3.8	欠測	11.2	4.1	14.2	3.8	4.8	4.9	1.2	2.1	6.2	5.6	14.2	1.2	
郊外	桐蔭学園	7.4	5.3	3.1	4.4	3.6	1.3	1.9	2.6	3.3	1.2	2.1	6.2	3.5	7.4	1.2	
	中川中学校	9.8	8.5	3.2	4.7	2.4	2.1	3.6	3.5	11.6	6.0	19.5	10.4	7.1	19.5	2.1	

横浜霊園の10月（202.6）、万騎が原小学校の4月（128.3）及び6月（35.9）は、鳥の糞等の異物が混入していたため欠測とした。

表3-2-6 成分別降下ばいじん量の経年変化（ダストジャー法）

（単位：t/km²/月）

地域	地点名	年度 成分	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3
			住工混在	日東樹脂 横浜工場	不溶解性成分	4.2	4.5	3.8	2.8	3.2	2.7	2.4	2.3	2.0	1.9	1.8	1.8	2.2	1.9	1.9
溶解性成分	2.8	3.6	2.8		2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	2.4	1.9	1.6	1.8	2.3	2.0	2.4	2.3	2.1	2.8	
総量	7.0	8.4	6.7		5.2	5.6	4.9	4.6	4.3	4.4	3.7	3.3	3.6	4.5	4.0	4.3	3.8	4.1	4.0	
商業	横浜霊園	不溶解性成分	18.1	8.2	1.5	2.2	3.5	1.7	1.4	1.7	1.5	1.4	1.6	1.3	1.7	1.7	1.8	1.4	1.3	3.9
		溶解性成分	2.3	2.8	3.0	3.1	2.9	2.5	2.9	2.5	3.0	2.6	1.7	2.7	2.1	2.4	3.1	2.9	2.7	3.3
		総量	20.4	11.0	4.5	5.3	6.4	4.2	4.3	4.2	4.5	4.0	3.3	4.0	3.8	4.1	4.9	4.4	3.9	7.2
住宅	万騎が原 小学校	不溶解性成分	2.7	2.6	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	3.3	6.4	3.1	2.0	6.1	3.6	2.9	7.8	3.2	7.2	2.6
		溶解性成分	1.6	2.8	1.9	1.9	2.4	2.3	2.6	2.2	2.8	3.6	1.7	3.9	2.5	1.7	8.3	3.6	6.4	3.1
		総量	4.3	5.4	3.2	3.4	4.0	4.1	4.4	5.5	9.2	6.7	3.7	10.0	6.1	4.6	16.0	6.7	13.5	5.6
郊外	桐蔭学園	不溶解性成分	8.8	3.2	2.9	2.9	2.9	4.1	2.3	2.3	2.1	2.2	2.0	1.6	1.9	3.7	2.4	1.4	1.8	1.1
		溶解性成分	3.1	2.3	2.2	2.0	2.0	2.5	2.4	2.2	2.4	1.4	1.3	1.8	1.8	2.3	3.0	2.6	2.1	2.5
		総量	11.9	5.5	5.1	4.9	4.9	6.6	4.7	4.5	4.5	3.6	3.3	3.4	3.7	6.0	5.3	4.0	3.8	3.5
中川 中学校	中川 中学校	不溶解性成分	4.6	4.4	3.1	2.9	3.1	3.1	3.0	4.8	3.1	3.8	2.8	3.3	4.7	4.9	7.4	4.3	8.0	4.3
		溶解性成分	2.4	3.5	3.0	2.5	1.8	2.4	2.2	2.5	2.5	2.0	1.9	2.1	2.6	2.3	4.0	2.7	3.4	2.9
		総量	7.0	7.9	6.1	5.4	4.9	5.5	5.2	7.3	5.6	5.8	4.7	5.4	7.3	7.1	11.4	7.0	11.4	7.1

昭和63年度の万騎が原小学校、中川中学校は、校舎の改築工事があり異常に高い値であった。

3-3 硫黄酸化物（二酸化鉛法）

二酸化鉛法による硫黄酸化物濃度（以下「SO_x濃度」という。）の測定は、昭和33年9月に10地点で開始し、現在、表3-2-1及び図3-2-1に示す45地点で実施している。

本測定は、溶液導電率法で測定している一般環境大気測定局の二酸化硫黄濃度測定体制を補完し、広域的SO_x濃度の分布と長期的変化を調べるために行っているものである。この測定には、昭和58年4月から^{注1}NASN型シェルターを用いており、分析は重量法で行っている。しかし本市では、円筒カバー型シェルターで測定していた期間が長いため、データの比較がしやすいように、NASN型シェルターによって得られたデータを円筒カバー型シェルターを用いた場合の値に^{注2}換算して表示している。

注1：National Air Surveillance Network U.S.A.（米国国設大気監視網）

注2：両シェルターの比較試験については、本報告書第24報を参照のこと

(1) 測定結果

測定結果を表3-3-1に示す。

(2) 地域分布

年平均値によるSO_x濃度等濃度線を図3-3-1に示す。

ここ数年変化が少なく、濃度は市内全域で低濃度になっている。

(3) 経月変化

地域別の経月変化を図3-3-2に示す。

各地域とも12月に最高を示している。

(4) 経年変化

地域別の経年変化を表3-3-2及び図3-3-3に示す。

各地域ともここ数年でみると、横ばいの状況となっている。

表3-3-1 硫黄酸化物濃度（二酸化鉛法）の月別測定結果

(単位: mgSO₃/日/100cfPbO₂)

地域	測定地点名	平成3年										平成4年			平均	最高	最低
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
臨海工業地域	東芝京浜事業所本工場	0.30	0.23	0.27	0.30	0.29	0.25	0.27	0.25	0.30	0.20	0.23	0.23	0.26	0.30	0.20	
	日産自動車 横浜工場	0.36	0.34	0.34	0.46	0.33	0.21	0.26	0.31	0.40	0.28	0.31	0.29	0.32	0.46	0.21	
	寛政中学校	0.32	0.17	0.28	0.29	0.28	0.27	0.31	0.33	0.36	0.28	0.32	0.30	0.29	0.36	0.17	
工業地域	東洋製缶 横浜工場	0.26	0.22	0.21	0.29	0.20	0.17	0.17	0.22	0.28	0.22	0.23	0.20	0.22	0.29	0.17	
	三井千若町倉庫	0.23	0.18	0.22	0.27	0.26	0.18	0.19	0.22	0.26	0.20	0.22	0.19	0.22	0.27	0.18	
工業地域	臨海工業地域(平均)	0.29	0.23	0.26	0.32	0.27	0.21	0.24	0.26	0.32	0.24	0.26	0.24	0.26	0.32	0.21	
住工混在地域	畜犬センター	0.19	0.17	0.14	0.17	0.17	0.17	0.24	0.24	0.29	0.17	0.20	0.17	0.19	0.29	0.14	
	下野谷小学校	0.30	0.30	0.30	0.39	0.14	0.13	0.23	0.14	0.31	0.23	0.19	0.22	0.24	0.39	0.13	
住工混在地域	磯子警察署	0.25	0.18	0.20	0.24	0.21	0.19	0.19	0.25	0.30	0.21	0.22	0.21	0.22	0.30	0.18	
	日東樹脂 横浜工場	0.19	0.12	0.14	0.17	0.16	0.07	0.16	0.18	0.21	0.16	0.20	0.19	0.16	0.21	0.07	
	本牧埠頭	0.15	0.16	0.12	0.13	0.13	0.12	0.14	0.17	0.19	0.19	0.21	0.16	0.15	0.21	0.12	
住工混在地域(平均)	0.22	0.19	0.18	0.22	0.16	0.14	0.19	0.20	0.26	0.19	0.20	0.19	0.19	0.26	0.14		
商業	笠間町田中ダイカスト	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.04	
	中山町 斎藤宅	0.09	0.06	0.07	0.07	0.07	0.05	0.07	0.09	0.07	0.07	0.09	0.07	0.07	0.09	0.05	
	東電 金沢営業所	0.17	0.12	0.12	0.15	0.16	0.12	0.13	0.16	0.19	0.14	0.17	0.14	0.15	0.19	0.12	
	井土ヶ谷小学校	0.12	0.08	0.10	0.14	0.10	0.09	0.10	0.14	0.17	0.12	0.13	0.12	0.12	0.17	0.08	
	横浜商科大学	0.19	0.17	0.16	0.22	0.16	0.12	0.12	0.17	0.26	0.15	0.16	0.16	0.17	0.26	0.12	
	日本大学高等学校	0.15	0.12	0.13	0.14	0.13	0.11	0.12	0.15	0.19	0.14	0.16	0.13	0.14	0.19	0.11	
	県営浦島ヶ丘アパート	0.17	0.13	0.14	0.21	0.14	0.09	0.12	0.14	0.20	0.14	0.14	0.13	0.15	0.21	0.09	
	県立音楽堂	0.16	0.11	0.13	0.18	0.13	0.12	0.12	0.16	0.21	0.13	0.16	0.14	0.15	0.21	0.11	
	緑ヶ丘高等学校	0.28	0.25	0.37	0.27	0.24	0.18	0.19	0.23	0.32	0.21	0.24	0.23	0.25	0.37	0.18	
	横浜市衛生研究所	0.11	0.08	0.08	0.11	0.09	0.08	0.07	0.11	0.15	0.09	0.10	0.09	0.10	0.15	0.07	
	月見台	0.06	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.06	0.06	0.04	0.04	0.07	0.03	
	横丘高等学校	0.14	0.10	0.11	0.14	0.11	0.10	0.11	0.16	0.17	0.13	0.14	0.08	0.12	0.17	0.08	
	戸塚中央病院	0.13	0.10	0.12	0.12	0.12	0.09	0.10	0.14	0.14	0.12	0.14	0.13	0.12	0.14	0.09	
	住宅	舞岡中学校	0.08	0.05	0.07	0.07	0.08	0.06	0.08	0.10	0.10	0.08	0.09	0.09	0.08	0.10	0.05
		横浜中学校	0.12	0.06	0.07	0.11	0.11	0.08	0.09	0.12	0.14	0.10	0.11	0.12	0.10	0.14	0.06
杉田小学校		0.19	0.10	0.13	0.14	0.15	0.13	0.17	0.19	0.20	0.14	0.17	0.17	0.16	0.20	0.10	
地域	港北区総合庁舎	0.20	0.16	0.16	0.21	0.17	0.15	0.18	0.22	0.24	0.19	0.19	0.18	0.19	0.24	0.15	
	六ッ川小学校	0.18	0.12	0.13	0.16	0.16	0.12	0.15	0.19	0.25	0.19	0.16	0.17	0.17	0.25	0.12	
	汲沢小学校	0.12	0.07	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	0.14	0.15	0.12	0.12	0.12	0.11	0.17	0.07	
	西寺尾小学校	0.18	0.16	0.16	0.20	0.18	0.11	0.14	0.18	0.22	0.16	0.17	0.17	0.17	0.22	0.11	
	都岡小学校	0.15	0.12	0.13	0.13	0.12	0.14	0.21	0.22	0.18	0.16	0.19	0.19	0.16	0.22	0.12	
	万騎が原小学校	0.13	0.11	0.09	0.14	0.11	0.08	0.09	0.21	0.27	0.18	0.16	0.16	0.14	0.27	0.08	
	上大岡三越サンプラザ	0.19	0.13	0.16	0.17	0.17	0.14	0.14	0.18	0.23	0.16	0.18	0.18	0.17	0.23	0.13	
	横浜地方気象台	0.26	0.19	0.24	0.26	0.24	0.20	0.22	0.26	0.34	0.26	0.27	0.24	0.25	0.34	0.19	
	加曾台日石アパート	0.23	0.21	0.37	0.26	0.26	0.15	0.18	0.20	0.25	0.18	0.22	0.19	0.22	0.37	0.15	
	三ッ沢公園	0.16	0.10	0.09	0.13	0.11	0.09	0.15	0.18	0.21	0.18	0.18	0.18	0.15	0.21	0.09	
	横浜霊園	0.11	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.11	0.13	0.08	0.08	0.10	0.08	0.13	0.06	
	西谷浄水場	0.12	0.09	0.09	0.12	0.08	0.06	0.08	0.12	0.14	0.11	0.12	0.12	0.10	0.14	0.06	
商業住宅地域(平均)	0.15	0.11	0.13	0.15	0.13	0.10	0.12	0.16	0.19	0.14	0.15	0.14	0.14	0.19	0.10		
郊外地域	長津田市営住宅阿部宅	0.06	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.04	
	小児アレルギーセンター	0.08	0.05	0.07	0.08	0.06	0.06	0.06	0.09	0.09	0.08	0.06	0.08	0.07	0.09	0.05	
	池上小学校	0.14	0.12	0.12	0.17	0.13	0.06	0.11	0.16	0.19	0.16	0.14	0.15	0.14	0.19	0.06	
	朝光寺	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06	0.08	0.04	
	山手学院	0.10	0.07	0.08	0.11	0.12	0.11	0.11	0.13	0.17	0.11	0.12	0.12	0.11	0.17	0.07	
	桐蔭学園	0.09	0.08	0.07	0.11	0.08	0.07	0.07	0.11	0.12	0.09	0.12	0.10	0.09	0.12	0.07	
	中川中学校	0.13	0.09	0.09	0.13	0.10	0.10	0.10	0.14	0.18	0.14	0.14	0.14	0.12	0.18	0.09	
郊外地域(平均)	0.10	0.08	0.08	0.10	0.09	0.07	0.08	0.10	0.13	0.10	0.10	0.10	0.09	0.13	0.07		
全測定地点(平均)	0.17	0.13	0.14	0.17	0.14	0.11	0.13	0.16	0.20	0.15	0.16	0.15	0.15	0.20	0.11		

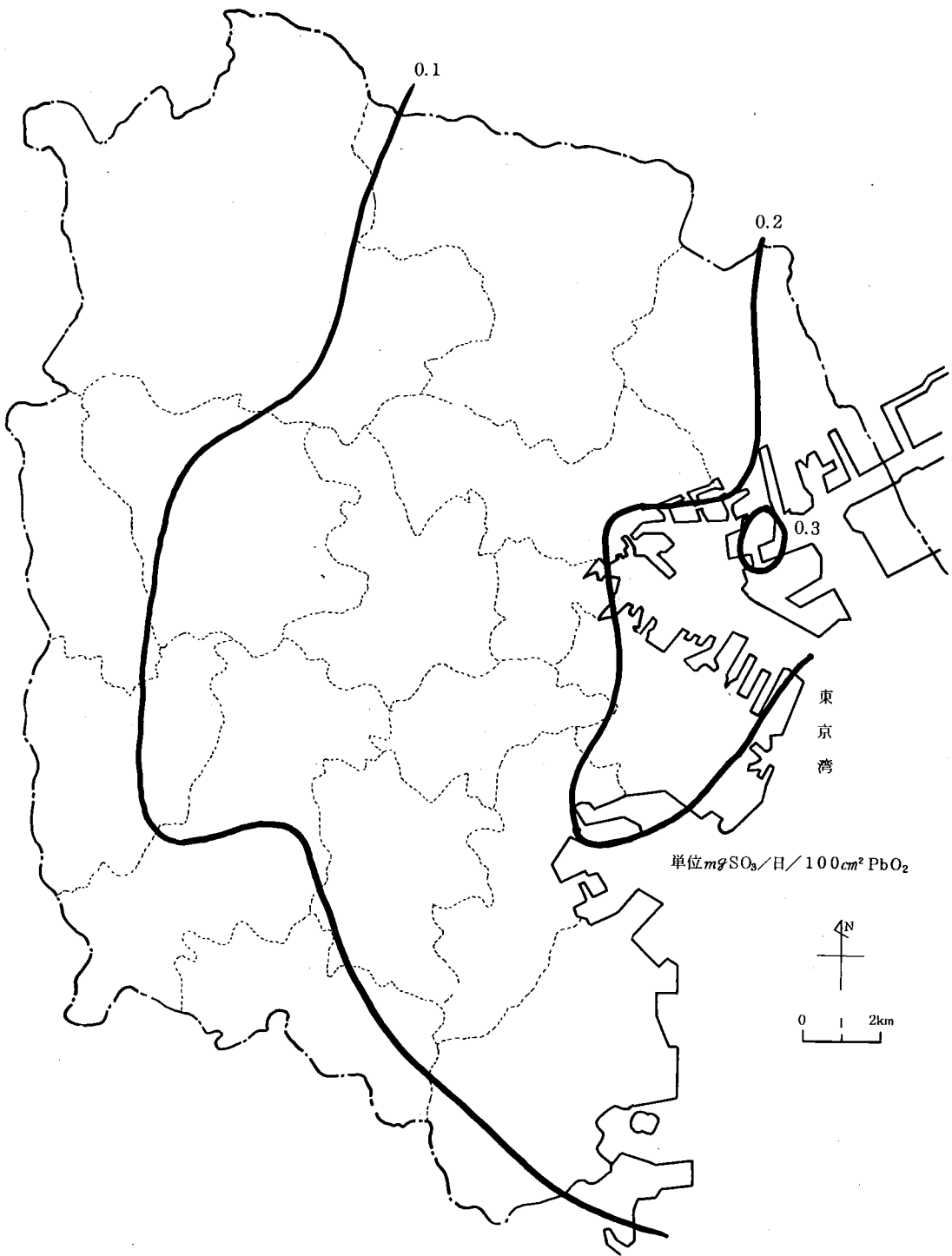


図 3 - 3 - 1 硫黄酸化物濃度等濃度線 (平成 3 年度)

($mgSO_3/H/100cm^2 PbO_2$)

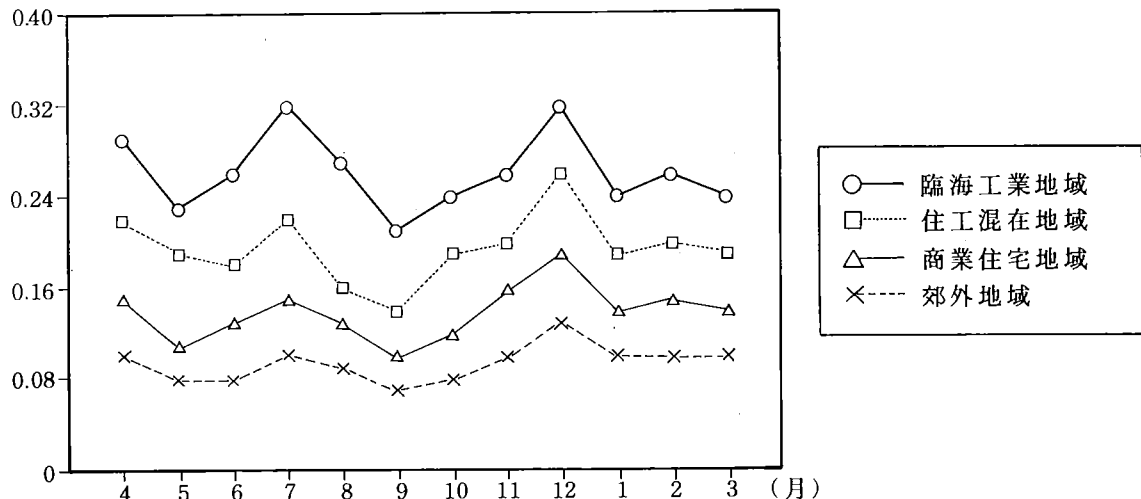


図3-3-2 硫酸化物濃度(二酸化鉛法)の地域別経月変化

表3-3-2 二酸化鉛法による硫酸化物濃度の地域別経年変化

(単位: $mgSO_2/H/100cm^2 PbO_2$)

年度	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	63	元	2	3
臨海工業地域	1.10	1.04	0.96(1.81)	1.89	1.80	1.13	2.28	2.31	2.57	1.81	1.50	1.33	0.93	0.69	0.52(0.48)	(0.38)	(0.36)	0.33	0.34	0.29	0.29	0.26	0.24	0.24	0.24	0.24	0.22	0.24	0.22	0.26	0.26	
住工混在地域	1.29	1.03	0.96(1.66)	1.72	1.53	1.74	1.87	1.92	1.71	1.08	1.03	0.85	0.67	0.58	0.48(0.43)	(0.36)	(0.36)	0.31	0.32	0.28	0.24	0.22	0.23	0.23	0.23	0.20	0.19	0.19	0.17	0.20	0.19	
商業住宅地域	0.65	0.59	0.55(0.84)	0.76	0.75	0.91	0.79	0.78	0.78	0.69	0.71	0.58	0.44	0.36	0.30(0.33)	(0.23)	(0.23)	0.20	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.15	0.15	0.13	0.12	0.13	0.11	0.13	0.14	
郊外地域	-	-	-	-	-	0.32	0.41	0.39	0.38	0.33	0.35	0.33	0.27	0.23	0.15	0.19	(0.20)	(0.12)	0.10	0.13	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09	0.07	0.09	0.09

(注) ・昭和37年度は測定地点が増加され、38年2月から測定を開始した所が多いため参考値とする。
 ・昭和50、51年度は全地域で、それぞれ3ヶ月、2ヶ月の欠測があるため参考値とする。

($mgSO_3/H/100cm^2 PbO_2$)

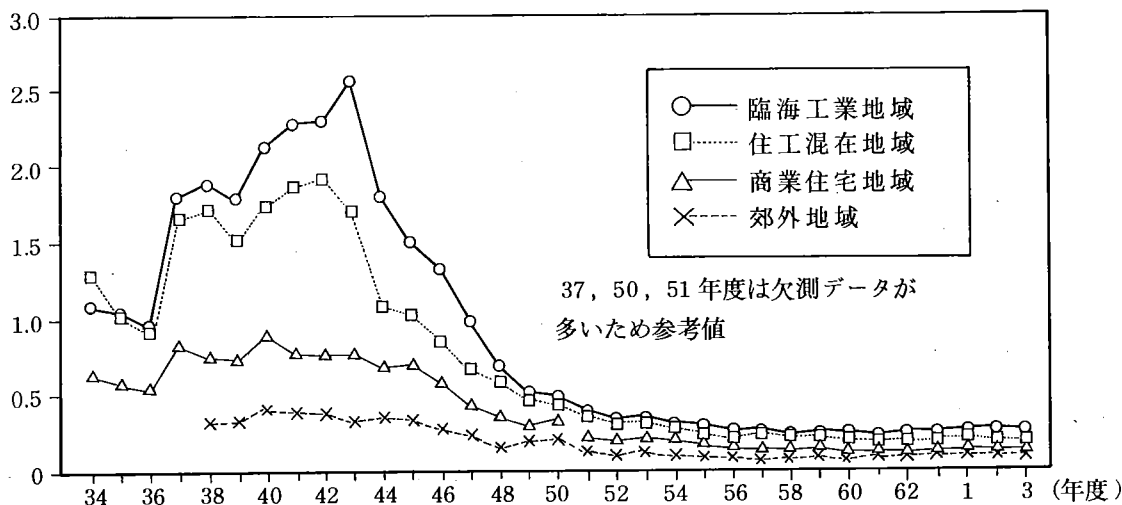


図3-3-3 硫酸化物濃度(二酸化鉛法)の地域別経年変化

第4章 その他の調査結果

4-1 大気中有害物質の測定

本市における大気中有害物質の測定は、昭和57年度に環境庁から受託したことを端緒とし、以降、昭和59年度から平成3年度までの8年間、連続して行っている。

測定物質は水銀、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、ベンゾ(a)ピレン及びアスベストの5物質であり、アスベストは昭和61年度冬期から追加した。

(1) 測定内容

ア. 測定期間

測定期間は表4-1-1のとおりである。

イ. 測定地点

測定地点は、工業地域近傍の居住地域、商業地域近傍の居住地域、住居地域をそれぞれ代表する地点とし、表4-1-2に示すとおりとした。

ウ. 測定方法

水銀の捕集・分析は、昭和57年度及び平成元年度以降は「有害物質全国総点検調査結果報告書」(昭和58年3月 環境庁)に記載の方法、他年度は次に示す方法によった。

アルデヒド類については、昭和57年度のみ、同報告書に記載の方法によった。ベンゾ(a)ピレン、アスベストについてはすべて次に示す方法によった。

① 水銀

石英管に充填した捕集剤(30~60メッシュ金アマルガム捕集剤400mg、あるいは20メッシュ活性炭50mm長)に0.5ℓ/minで24時間吸引捕集した大気中水銀を窒素気流下800℃の雰囲気で脱着し、金アマルガム式水銀分析計で分析した。

② ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド

SEP-PAK C₁₈ カートリッジに0.5ℓ/minで24時間吸引捕集した大気中アルデヒドをアセトニトリルを用いて溶出し、高速液体クロマトグラフ

／紫外吸光光度計で分離定量した。

③ ベンゾ（a）ピレン

ハイボリューム・エアサンプラで24時間吸引捕集した浮遊粉じんからベンゼン-エタノール混合溶媒を用いて多環芳香族炭化水素を抽出し、対象物質を高速液体クロマトグラフ／蛍光分光検出器で分離定量した。

④ アスベスト

メンブランフィルタに5 l/minで24時間吸引捕集した浮遊粉じんを走査型電子顕微鏡で観察した。

(2) 結果

以下に大気中有害物質の測定結果を述べる。

ア. 水 銀

表4-1-3に水銀の測定結果を示す。

① 地点比較

工業地域近傍が商業地域近傍及び住居地域よりも高い濃度になることが多いが、平成3年度についてみれば、3地点の濃度に有意な差は認められなかった。

② 評 価

本市内3地点の水銀濃度は1.5～24.9ng/m³、平均濃度は5.7ng/m³（平成3年度までの全平均）である。この濃度は最大値でもWHOの環境保健クライテリアに示されている一般環境濃度のガイドライン値（日平均値15μg/m³）の約600分の1、平均値では2,600分の1であり、問題となるレベルではないと考えられる。

イ. ホルムアルデヒド

表4-1-4にホルムアルデヒドの測定結果を示す。

① 地点比較

住居地域の濃度は工業地域近傍及び商業地域近傍の濃度よりも低くなることが多い。また、工業地域近傍と商業地域近傍の濃度の差異に一定の傾向はみられなかった。

② 評価

ホルムアルデヒドについては、現在、WHOのクライテリアのようなものがないため、本市内での調査結果をこのような観点から評価することはできない。そこで、環境庁が平成2年度に行ったモニタリング結果と比較すると、本市内3地点の平均濃度は $4.49\mu\text{g}/\text{m}^3$ （平成3年度までの全平均）であるのに対し、環境庁のモニタリング結果は $12.1\mu\text{g}/\text{m}^3$ （大都市の居住地域）～ $1.3\mu\text{g}/\text{m}^3$ （工業地域近傍の居住地域）であるから、本市内の濃度は環境庁のモニタリング結果の範囲内であるといえることができる。

ウ. アセトアルデヒド

表4-1-5にアセトアルデヒドの測定結果を示した。

① 地点比較

ホルムアルデヒドと同様、住居地域の濃度は工業地域近傍及び商業地域近傍の濃度よりも低くなるが多かった。また、工業地域近傍と商業地域近傍の濃度の差異に一定の傾向はみられなかった。

エ. ベンゾ（a）ピレン

表4-1-6にベンゾ（a）ピレンの測定結果を示す。

① 地点比較

工業地域近傍は商業地域近傍よりもやや高い濃度であり、住居地域は最も低い濃度であった。

② 評価

ベンゾ（a）ピレンについては、ホルムアルデヒドと同様、現在、WHOのクライテリアのようなものがないため、本市内での調査結果をこのような観点から評価することはできない。そこで、環境庁が昭和57年度の夏期・冬期に行った全国調査の結果と比較すると、本市内3地点の平均濃度は夏期 $0.94\text{ng}/\text{m}^3$ （昭和57年度～63年度）、冬期 $4.08\text{ng}/\text{m}^3$ （昭和57年度～平成3年度）であるのに対し、全国の平均濃度は夏期 $0.581\text{ng}/\text{m}^3$ 、冬期 $2.917\text{ng}/\text{m}^3$ 、また工業地域近傍での平均濃度は夏期 $0.718\text{ng}/\text{m}^3$ 、冬期 $3.142\text{ng}/\text{m}^3$ であるから、本市内の濃度は全国の平均濃度よりもやや高いという見方ができる。

オ. アスベスト

表4-1-7にアスベストの測定結果を示す。

① 地点比較

住居地域の濃度は工業地域近傍及び商業地域近傍の濃度よりも低かった。また、工業地域近傍と商業地域近傍の濃度の差異に一定の傾向は見られなかった。

② 評価

本市内3地点のアスベスト濃度は1.08~0.02本/ℓ、平均濃度は0.40本/ℓ（昭和62年度~平成3年度）である。この濃度は最大値でもWHOの環境保健クライテリアに示されている評価（10本/ℓ以下であれば、アスベストに起因するリスクは検出できないほど低い）からみて、検出できないほどリスクが低い濃度であると考えられる。

表4-1-1 有害物質測定期間

昭和57年度	夏期	8月23日～8月28日
"	冬期	1月17日～1月22日
昭和59年度	夏期	7月30日～8月4日
"	冬期	12月10日～12月15日
昭和60年度	夏期	8月5日～8月10日
"	冬期	12月2日～12月7日
昭和61年度	夏期	8月4日～8月9日
"	冬期	12月1日～12月6日
昭和62年度	夏期	7月27日～8月1日
"	冬期	12月7日～12月12日
昭和63年度	夏期	7月25日～7月30日
"	冬期	12月5日～12月10日
平成元年度	冬期	12月4日～12月9日
平成2年度	冬期	12月3日～12月8日
平成3年度	冬期	12月2日～12月7日

表4-1-2 有害物質測定地点

工業地域近傍の 居住地域	旧鶴見保健所	鶴見区本町通4-171-23
商業地域近傍の 居住地域	港北区総合庁舎	港北区大豆戸町26-1
住居地域	野庭中学校	港南区野庭町630

商業地域近傍の居住地域は、昭和57年度についてのみ、「横浜商業高校」（南区南太田町2-122）

「旧鶴見保健所」は昭和63年度までは「鶴見保健所」

表4-1-3 大気中の水銀濃度 (ng/m³)

() 内は平均値

		旧鶴見保健所	港北区総合庁舎	野庭中学校
昭和57年度	夏期	4 ~1 (2)	5 ~2 (3)	5 ~1 (3)
"	冬期	7 ~2 (4)	4 ~2 (3)	6 ~2 (4)
昭和59年度	夏期	8.1~4.9 (6.1)	6.1~1.6 (3.5)	4.8~1.5 (2.9)
"	冬期	14 ~6.4 (9.9)	欠	12 ~5.4 (8.7)
昭和60年度	夏期	6.4~4.5 (5.3)	4.4~3.7 (4.1)	4.1~2.1 (3.0)
"	冬期	8.9~5.2 (6.8)	8.7~5.4 (7.1)	8.2~4.8 (6.4)
昭和61年度	夏期	10.3~5.1 (6.8)	5.9~4.4 (4.9)	5.7~3.8 (4.6)
"	冬期	7.3~5.7 (6.4)	8.3~5.8 (7.3)	8.3~5.4 (7.1)
昭和62年度	夏期	9.1~4.5 (6.9)	6.2~3.8 (5.1)	7.5~3.5 (5.3)
"	冬期	10.7~5.6 (8.0)	8.9~6.8 (7.9)	10.1~6.5 (8.2)
昭和63年度	夏期	5.0~3.8 (4.4)	4.7~3.6 (4.2)	5.4~3.3 (4.5)
"	冬期	8.1~3.2 (6.0)	7.8~3.6 (6.0)	8.4~4.5 (6.2)
平成元年度	冬期	9.5~5.6 (8.0)	6.7~3.3 (5.1)	6.3~3.8 (5.3)
平成2年度	冬期	24.9~5.1(10.6)	8.3~5.2 (6.9)	8.0~5.1 (6.4)
平成3年度	冬期	7.6~3.8 (5.4)	9.8~4.1 (5.9)	7.3~3.3 (5.2)

「港北総合庁舎」は昭和57年度に限り「横浜商業高校」

表4-1-4 大気中のホルムアルデヒド濃度 (μg/m³)

() 内は平均値

		旧鶴見保健所	港北区総合庁舎	野庭中学校
昭和57年度	夏期	13 ~ND (4.0)	12 ~ND (4.0)	9.4~ND (1.3)
"	冬期	16 ~ND (5.4)	12 ~ND (4.0)	12 ~ND (2.7)
昭和59年度	夏期	6.1~3.4 (4.7)	7.4~3.4 (5.4)	5.1~2.2 (3.5)
"	冬期	5.3~2.0 (3.5)	7.7~2.3 (4.0)	7.2~3.0 (4.1)
昭和60年度	夏期	4.0~1.6 (3.4)	3.9~3.5 (3.7)	3.1~2.1 (2.5)
"	冬期	6.0~4.1 (4.7)	7.0~3.1 (5.2)	5.2~2.4 (3.7)
昭和61年度	夏期	5.6~2.3 (4.2)	7.7~2.3 (4.4)	3.8~1.6 (3.1)
"	冬期	5.7~2.5 (4.1)	6.0~2.7 (4.2)	4.0~3.2 (3.6)
昭和62年度	夏期	11.6~7.5 (9.2)	9.9~5.5 (7.7)	7.7~1.5 (4.8)
"	冬期	12.0~4.9 (7.8)	7.7~5.2 (6.6)	8.6~4.7 (6.3)
昭和63年度	夏期	5.8~1.8 (3.6)	3.1~2.6 (2.9)	2.9~2.2 (2.6)
"	冬期	6.1~2.2 (4.6)	16.4~2.4 (7.9)	8.4~2.2 (4.6)
平成元年度	冬期	4.4~2.1 (3.5)	4.2~1.6 (3.2)	3.2~1.8 (2.7)
平成2年度	冬期	6.9~3.4 (4.9)	11.0~3.9 (6.0)	6.4~2.5 (4.4)
平成3年度	冬期	7.4~3.1 (5.7)	7.0~2.7 (5.1)	6.5~5.3 (4.7)

「港北総合庁舎」は昭和57年度に限り「横浜商業高校」

表4-1-5 大気中のアセトアルデヒド濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

() 内は平均値

		旧鶴見保健所	港北区総合庁舎	野庭中学校
昭和59年度	夏期	4.5~1.8 (2.9)	6.0~2.0 (4.2)	3.8~1.2 (2.2)
"	冬期	8.8~2.7 (4.7)	10 ~2.9 (4.7)	7.7~2.2 (4.0)
昭和60年度	夏期	1.2~0.8 (1.0)	1.6~1.4 (1.5)	0.8~0.5 (0.6)
"	冬期	3.5~1.8 (2.8)	7.0~4.0 (5.2)	5.7~2.6 (4.3)
昭和61年度	夏期	3.2~1.3 (2.2)	2.8~1.5 (2.0)	2.0~1.2 (1.5)
"	冬期	4.3~1.5 (2.7)	4.6~1.1 (3.0)	3.1~2.4 (2.7)
昭和62年度	夏期	3.4~0.2 (2.0)	5.9~0.4 (2.1)	2.4~ND (1.2)
"	冬期	12.8~5.3 (8.6)	7.8~5.6 (6.8)	9.4~4.8 (6.4)
昭和63年度	夏期	3.9~1.5 (2.7)	2.5~1.8 (2.2)	2.6~1.9 (2.3)
"	冬期	12.5~2.1 (6.9)	22.0~2.4 (10.1)	9.7~2.1 (5.0)
平成元年度	冬期	4.2~0.8 (2.3)	7.1~2.5 (4.9)	5.8~2.6 (4.2)
平成2年度	冬期	11.4~4.2 (7.5)	12.6~3.0 (7.1)	8.8~3.7 (5.8)
平成3年度	冬期	欠 測		

NDは $0.1\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

表4-1-6 大気中のベンゾ (a) ピレン濃度 (ng/m^3)

() 内は平均値

		旧鶴見保健所	港北区総合庁舎	野庭中学校
昭和57年度	夏期	0.5~0.1 (0.3)	0.5~0.1 (0.3)	0.0~0.4 (0.2)
"	冬期	6.6~2.1 (4.3)	3.8~1.9 (2.5)	2.8~1.2 (1.8)
昭和59年度	夏期	5.9~0.2 (1.6)	0.8~0.1 (0.5)	0.7~0.1 (0.3)
"	冬期	8.3~1.9 (3.7)	8.8~2.0 (3.6)	4.0~0.6 (1.8)
昭和60年度	夏期	1.2~0.5 (0.8)	0.9~0.4 (0.6)	0.2~0.1 (0.1)
"	冬期	8.0~3.1 (5.0)	5.3~2.7 (4.2)	3.4~0.9 (1.9)
昭和61年度	夏期	15.6~0.8 (4.9)	3.8~0.6 (2.1)	1.7~0.4 (0.9)
"	冬期	5.5~2.5 (4.0)	4.2~1.3 (3.3)	3.3~1.0 (2.5)
昭和62年度	夏期	1.6~0.5 (1.0)	1.5~0.4 (0.8)	0.9~0.1 (0.4)
"	冬期	8.6~5.4 (6.8)	7.2~3.2 (5.4)	5.9~0.3 (2.0)
昭和63年度	夏期	1.0~0.4 (0.7)	1.2~0.4 (0.7)	0.8~0.4 (0.7)
"	冬期	11.5~1.1 (6.6)	18.9~0.7 (8.5)	4.3~0.4 (2.1)
平成元年度	冬期	5.6~0.6 (2.6)	3.6~0.3 (2.2)	2.5~0.6 (1.5)
平成2年度	冬期	8.3~4.3 (6.6)	19.5~4.5 (11.2)	4.7~2.4 (3.6)
平成3年度	冬期	8.0~2.6 (4.8)	7.0~2.2 (4.7)	4.6~1.4 (3.0)

「港北総合庁舎」は昭和57年度に限り「横浜商業高校」

表 4-1-7 大気中のアスベスト濃度 (繊維本数/ℓ)

	旧鶴見保健所	港北区総合庁舎	野庭中学校
昭和61年度 冬期	0.54	2.44	0.91
昭和62年度 夏期	0.18, 0.26	0.35, 0.36	0.20, 0.22
〃 冬期	0.39	0.83	0.35
昭和63年度 夏期	0.12, 0.08	0.16, 0.06	0.02, 0.06
〃 冬期	0.59, 0.23	0.52, 1.08	0.31, 0.49
平成元年度 冬期	0.74, 0.61	0.66, 0.65	0.28, 0.45
平成2年度 冬期	0.17, 0.38	0.18, 0.23	0.12, 0.26
平成3年度 冬期	0.63, 1.03	0.89, 0.42	1.01, 0.18

「港北総合庁舎」は昭和61年度冬期に限り「公害研究所」(現 環境科学研究所)
(磯子区滝頭1-2-15)

4-2 樹木の大気浄化能力度調査

(1) 趣旨

環境庁が、広く樹木の大气浄化能力の周知を図るため、各都道府県・政令市に協力を求め、平成元年度から環境週間行事として実施しているもので、「大気浄化植樹指針」に掲げられた簡易測定手法を応用し、中学生等（学校単位）を対象として「樹木の大气浄化能力度チェック」を調査した。

本市では、この趣旨に賛同し平成元年度からこの行事に参加している。

(2) 方法

水切りした小枝を蒸散計に挿入し、一定期間における吸水量の変化を測定するとともに、吸水量が蒸散量に等しいとみなして、蒸散速度を測定する方法である。

蒸散速度は、大気汚染物質の吸収速度と比例関係にあり、蒸散速度の大きい樹種は大気浄化能力が大きいといえる。

ア. 参加校

本市が認定した学校が参加する。

イ. 実施時期

原則は、環境週間（6月上旬）であるが、夏休み期間中も可能である。

ウ. 蒸散計の作成

図に示すような蒸散計を作成する。この蒸散計には、温度変化による水の体積変化を補正するために小型の温度計を取付け、また、給水用のロートを取付ける。（蒸散計は、貸出用がある。）

エ. 試料の採取

試料は樹冠中央部の東面に位置する平均的な枝とし、長さ20～30cm程度がよく葉の繁った枝を採取する。

オ. 測定時間

蒸散量の日変化を把握するために、24時間の測定を実施することが望ましいが、日中の数時間（できれば日の出から日没まで）は実施する。

カ. 実験ノート

別添に示す。

表4-2-1 平成3年度の実施状況

参加校名	担当教諭名	参加生徒数	実施時期
横浜雙葉中学校	金子千恵子	8	平成3年7月19日
市立港南台第一中学校	中村則博	11	平成3年8月23日
市立いずみ野中学校	文野裕之	18	平成3年8月6日・7日
市立東野中学校	田中保樹	16	平成3年7月26日
県立横浜翠嵐高等学校	小島容子	13	平成3年6月2日

表4-2-2 過去の実施状況

年度	全 国				本 市	
	参加県	参加市	参加校数	参加人数	参加校数	参加人数
元	25	7	156	1,784	2	36
2	29	8	261	2,847	7	110
3	38	7	412	4,139	5	66

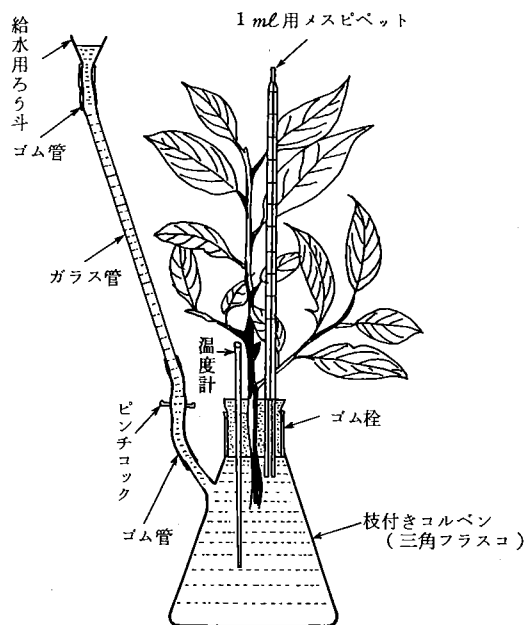


図4-2-1

表4-2-3 蒸散速度の実験

(樹種: _____) 葉面積 _____ cm²
 実験者名 _____ 枝の採取位置 _____

(学校名 _____)

$1\text{ml} = 1000\mu\text{l} = 100 \times 10\mu\text{l}$

実験日: 平成 年 月 日

測定時刻 時分	ピペット水位 10 μl	水位の差 10 μl	水温 °C	湿度 %	天気	気温 °C	照度 Lux	その他

表4-2-4 蒸散速度の実験のまとめ

(樹種: _____) 葉面積 _____ cm²
 実験者名 _____ 枝の採取位置 _____

(学校名 _____)

実験日: 平成 年 月 日

時刻 時分	水量変化 μl	水温 °C	水温変化 による補正 μl	蒸散量 μl	W 葉面における 蒸散速度 $\mu\text{l}/\text{cm}^2\text{h}$	Ta 気温 °C	ρ 相対湿度	Xs 大気中での 飽和蒸気圧 mmHg	(1- ρ)Xs 飽 差 mmHg	W/(1- ρ)Xs 単位飽差当 りの蒸散速度 $\mu\text{l}/\text{cm}^2\text{hmmHg}$

4-3 全国星空継続観察（スターウォッチング・ネットワーク）

(1) 趣旨

住民が実施可能な身近な方法によって大気の観察活動を継続的に実施し、その輪を広げていくことは、住民の大気保全に関する理解が一層深まり、さらに、環境保全に対して住民自らが参加し、行動する契機となることが期待できると考えられる。

そこで、環境庁と財団法人日本環境協会が共催し、自治体が協力し、昭和63年度から全国星空継続観察（スターウォッチング・ネットワーク）を実施している。

本市では、この趣旨に賛同し平成元年夏期からこの行事に参加している。

(2) 方法

ア. 参加団体等

本市が推薦した団体等が参加する。

イ. 観察期間

次の期間において、月のない時間帯に観察を行う。観察を行う時刻は、夏期には日没後1時間30分程度、冬期には日没後1時間程度経過した時間帯が望ましい。

なお、観察回数は、この期間に1日以上実施することとする。

夏期 平成3年8月1日（木）～ 8月13日（火）

冬期 平成4年1月25日（土）～ 2月7日（金）

ウ. 観察対象

観察期間における代表的な星座とする。

夏期 ① 天の川

② 「こと座」を対象として、おりひめ座を中心とした三角形〔 α 星（ベガ）、 ε 星、 ζ 星〕に囲まれた部分に見える星

冬期 ① 天の川

② すばる星団のラケットの中の星

エ. 使用機材

口径が30mm以上の双眼鏡（口径50mm 7倍のものが望ましく、最大口径70mm程度のもの）を使用する。

オ. 星座観察ノート

別添に示す。

表4-3-1 平成3年度の実施状況

夏 期

参加施設名	代表者	参加延べ人数	観察場所
横浜天文研究会	前川 光	10人	四季の森公園
横浜国大星を観る会	中川博和	3人	横浜国大構内
横浜星観察	藤田忠義	2人	霧が丘中学校

冬 期

参加施設名	代表者	参加延べ人数	観察場所
横浜星観察	藤田忠義	2人	霧が丘中学校

表4-3-2 過去の実施状況

実施時期	全 国				本 市	
	参加県等	参加市町村	団体数	参加人数	団体数	参加人数
63年度夏	37	65	68	3,157	—	—
“ 冬	38	73	75	1,556	—	—
元年度夏	44	150	153	5,658	1	2
“ 冬	39	146	166	3,198	2	5
2年度夏	45	197	204	5,511	3	32
“ 冬	37	140	142	2,774	1	3
3年度夏	44	170	187	5,220	3	15
“ 冬	39	157	179	3,003	1	1

星 空 観 察 ノ ー ト

参加団体 _____

No. _____

☆ 観察日： ____月 ____日 時間： ____時 ____分 月： 有 ・ 無

☆ 観察参加者

な ま え		職 業	①小学生 ②中学生 ③高校生 ④大学生 ⑤主婦 ⑥公務員 ⑦教員 ⑧会社員 ⑨自営業 ⑩その他
性別・年齢	男・女（ 才）	住 所	
観 察 場 所		観 察 経 験	①はじめて ②1年未満 ③1～5年 ④10年以上

○ スターウォッチング事業は、昭和63年度から年2回（夏と冬）行われ、
 今回で9回目になりますが、あなたは今回何回目の参加になりますか。 回目

○ 観察に参加して、どのようなことを感じましたか。何か気づいたことがありますか。
 また、観察結果を見て、あなたの街の大気の状態についてどう思いますか。

☆ 観察記録

天の川の確認位置	①白鳥座付近	②たて座付近	③いて座付近	④見えなかった
----------	--------	--------	--------	---------

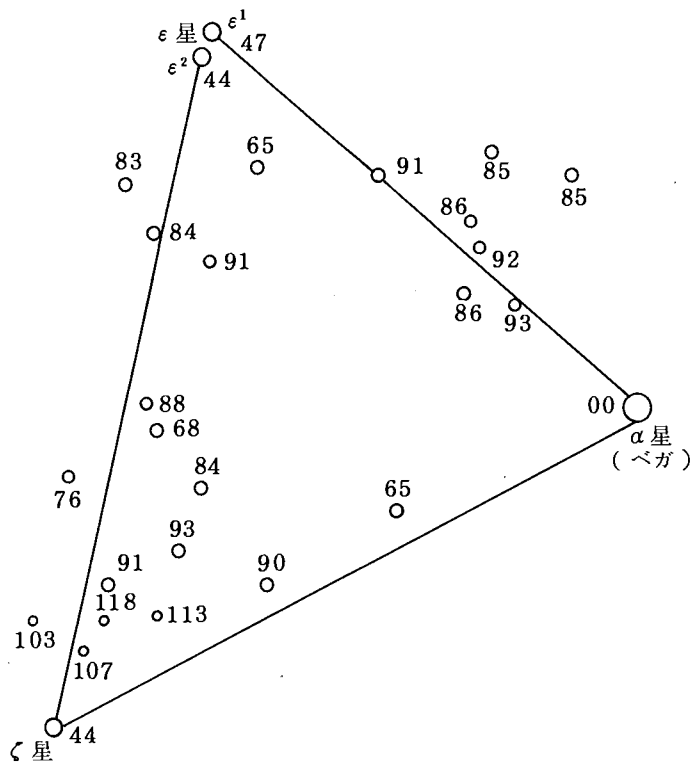
こと座の観察（はっきり見えた星について図中の○を黒く塗りつぶしてください。）

観察機材：双眼鏡

（口径 _____ mm、固定の有無 有・無）

倍率 _____ 倍、レンズコーティング 有・無

こと座



注1) [α星(ベガ), ε星, ζ星]に囲まれた部分に見える星の等級は、SAO星表の光度を使用。(等級の10倍値)

注2) 数字は眼視等級です。
これより暗い星が見えたときは図に示しておいてください。

冬期用

星空観察ノート

参加団体 _____

No. _____

☆ 観察日： ____月 ____日 時間： ____時 ____分 月： 有 ・ 無

☆ 観察参加者

なまえ		職業	①小学生 ②中学生 ③高校生 ④大学生 ⑤主婦 ⑥公務員 ⑦教員 ⑧会社員 ⑨自営業 ⑩その他
性別・年齢	男・女（才）	住所	
観察場所		観察経験	①はじめて ②1年未満 ③1～5年 ④10年以上

○ スターウォッチング事業は、昭和63年度から年2回（夏と冬）行われ、
今回で9回目になりますが、あなたは今回何回目の参加になりますか。 回目

○ 観察に参加して、どのようなことを感じましたか。何か気づいたことがありますか。
また、観察結果を見て、あなたの街の大気の状態についてどう思いますか。

☆ 観察記録

天の川の確認位置 ①ペルセウス座付近 ②ふたご座付近 ③いっかくじゅう座付近 ④見えなかった

すばるの観察（はっきり見えた星について図中の○を黒く塗りつぶしてください。）

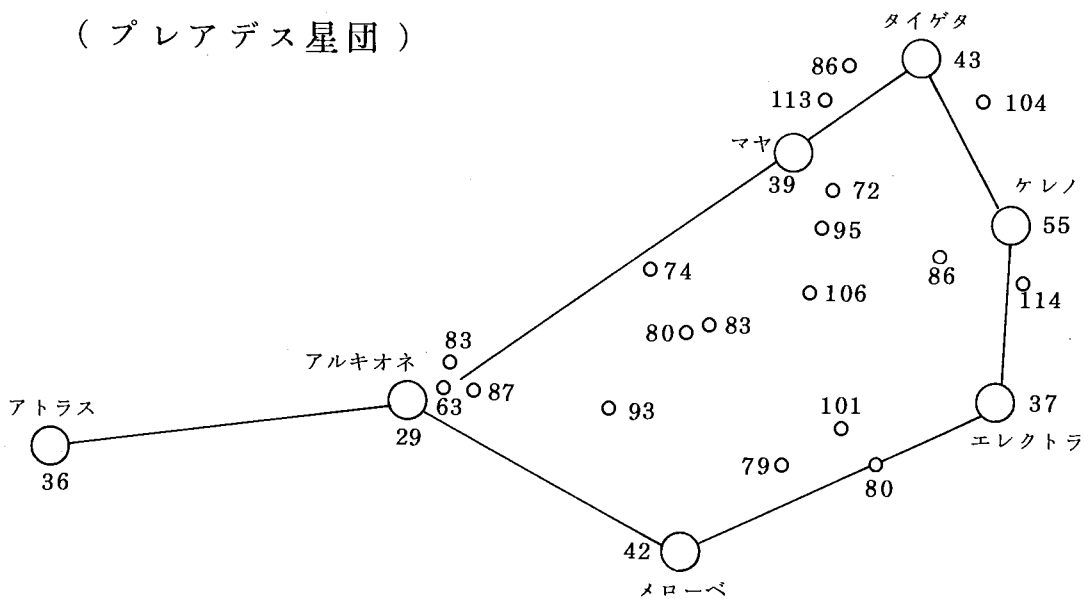
観察機材：双眼鏡

（口径 _____ mm、固定の有無 有・無）

倍率 _____ 倍、レンズコーティング 有・無

すばる

（プレアデス星団）



注1) すばる（プレアデス星団）のラケットの中に見える星の等級は、SAO星表の光度を使用。（等級の10倍値）

注2) 数字は眼視等級です。
これより暗い星が見えたときは図に示しておいてください。

4-4 大気中のフロン類及び有機塩素系物質の測定

フロン類及び有機塩素系物質は、精密機器や衣服の洗浄剤、空調用の冷媒あるいはウレタンフォームの発泡剤等として広く用いられている。これらの物質は大気中に排出されると、成層圏オゾン層の破壊による紫外線量の増加や温室効果による地球温暖化あるいは生態系への悪影響を与える等の地球規模のさまざまな環境問題を引き起こすおそれがある。このため、国際的な条約の採択や議定書が定められ、これらの物質についての生産量の削減、大気中への排出の抑制等が行われている。そこで、大気環境中のこれらの物質の濃度の推移を把握するため、平成3年度から市内の4地点で、1ヶ月単位の平均濃度の経月変化をモニターすることを開始した。

(1) 調査内容

ア. 調査対象物質

フロン類 … フロン-11, フロン-113

有機塩素系物質 … 1,1,1-トリクロロエタン, 四塩化炭素, トリクロロエチレン, テトラクロロエチレン

イ. 調査地点

横浜市一般大気測定局のうち、鶴見区旧鶴見保健所、緑区都田中学校、港南区野庭中学校、中区本牧の4地点。

ウ. 測定方法

(ア) 測定器

窒素酸化物簡易測定用の「長期暴露型サンプラー」を使用し(図3-1-1参照), このうち、捕集エレメントはフロン類測定用及び有機塩素系物質測定用のエレメントに変更した。

(イ) 捕集エレメント

フロン類の捕集エレメントは、ヤンガラ活性炭(北越炭素工業製 Y-4880LW, 1.0g)を用いた。

有機塩素系物質の捕集エレメントは、活性炭フェルト(東洋紡製 KFフェルト F-1600, 直径26.0mmに打ち抜く)を用いた。

なお、いずれの活性炭とも、あらかじめ260℃の窒素気流中で一昼夜クリーンアップし、気密状態で保存したものをを用いた。

(ウ) 測定器の設置

一般大気環境中での測定は、風雨からサンプラーを保護するためステンレス製のシェルターを測定地点の局舎の測定口付近に固定し、その中にサンプラーをセットし、1ヶ月間大気に暴露させた。図4-4-1にシェルター及びサンプラーの設置方法を示す。

エ. 分析方法

各測定地点に1ヶ月間暴露した捕集エレメントを20ml容量の栓付き試薬ビンに入れ、抽出溶媒としてn-ヘキサン（和光純薬工業製、水質試験用）8mlを加え、30分間抽出した。

抽出液の1~2μlをキャピラリーカラムを装着したECDガスクロマトグラフへ注入し分析したのち、吸着捕集量を求めた。

オ. 環境濃度の算出

環境濃度は次により算出した。

$$C = Q / (K \times t)$$

ただし C : 平均濃度 (ppb)

Q : 捕集エレメントへの吸着量 (ng)

K : 捕集係数 ($\text{ng} \times \text{ppb}^{-1} \times \text{min}^{-1}$)

t : 測定時間 (min)

また 吸着量 Q (ng) = (抽出全量 q_s - 抽出全量 q_b) / Z

q_s : サンプルの抽出全量 (ng)

q_b : ブランクの抽出全量 (ng)

Z : 脱着率

$$\begin{aligned} \text{抽出全量 } q \text{ (ng)} &= \text{GC 検出量 } X \text{ (ng)} \times \text{抽出液量 } V_1 \text{ (ml)} \\ &\quad \times 1000 / \text{GC 注入量 } V_2 \text{ (}\mu\text{l)} \end{aligned}$$

なお、あらかじめ暴露チャンバーと相平衡法による実験結果から、捕集係数 K (20℃, 相対湿度60%基準) と脱着率 Z は、それぞれフロン-11 : 0.0241 と 0.97, フロン-113 : 0.0288 と 1.00, 1,1,1-トリクロロエタン : 0.0357 と 1.00, 四塩化炭素 : 0.0250 と 1.00, トリクロロエチレン : 0.0320 と 0.93, テトラクロロエチレン : 0.0265 と 0.87 が得られている。

(2) 測定結果

ア. フロン類

(ア) フロン-11 (表4-4-1, 図4-4-2)

「旧鶴見保健所」の8月を除いて各地点ともほぼ同様な経月変化を示し、おおむね4月と11月に濃度が上昇した。全地点の測定期間中の濃度変動範囲は0.21~0.82ppbであった。年平均濃度の最も高い値を示した地点は「旧鶴見保健所」の0.50ppbで、次いで「野庭」の0.43ppb、最も濃度が低かったのは「都田」の0.39ppbであった。なお、気象庁の大気バックグラウンド汚染観測所(岩手県気仙郡三陸町綾里)での濃度(平成2年1月~12月の平均濃度)は0.271ppbであり、市内のおよそ2分の1であった。

(イ) フロン-113 (表4-4-2, 図4-4-3)

各地点ともほぼ同様な経月変化を示し、11月に濃度ピークが見られた。全地点の測定期間中の濃度変動範囲は、0.19~0.92ppbであった。これはフロン-11の変動範囲の約1.2倍であった。年平均濃度の最も高い値を示した地点は「旧鶴見保健所」の0.70ppbで、次いで「都田」の0.43ppb、最も濃度が低かったのは「本牧」の0.37ppbであった。

イ. 有機塩素系物質

(ア) 1,1,1-トリクロロエタン (表4-4-3, 図4-4-4)

各地点ともほぼ同様な経月変化を示し、11月に濃度ピークが見られ、冬期の濃度が高く、夏期の濃度が低かった。この濃度変動は、二酸化窒素等の大気汚染物質の濃度変動と一致していた。全地点の測定期間中の濃度変動範囲は、0.20~2.70ppbであった。年平均濃度の最も高い値を示した地点は「旧鶴見保健所」の1.49ppbで、次いで「都田」の0.99ppb、最も濃度が低かったのは「野庭」の0.80ppbであった。

(イ) 四塩化炭素 (表4-4-4, 図4-4-5)

各地点とも経月変化はほとんど見られず、地点間の濃度差も少なく、年間を通じて0.1~0.2ppb程度の一様な濃度を示した。これは表4-4-7に示した横浜市内における測定対象物質の排出量のうち四酸化炭素の排出量が極めて少ないことによると思われる。

(ウ) トリクロロエチレン (表4-4-5, 図4-4-6)

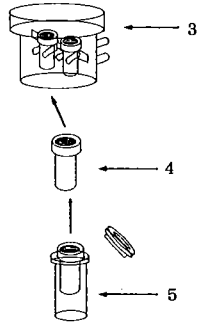
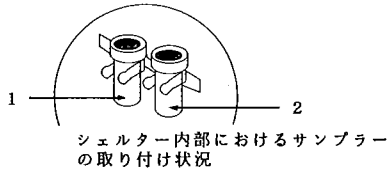
各地点ともほぼ同様な経月変化を示し、11月に濃度ピークが見られ、冬期の濃度が高く、夏期の濃度は低かった。この濃度変動は、1,1,1-トリクロロエタンの濃度変動とほぼ一致していた。全地点の測定期間中の濃度変動範囲は、0.07~0.76ppbであった。年平均濃度の最も高い値を示した地点は「旧鶴見保健所」の0.34ppbで、次いで「本牧」の0.25ppb、最も濃度が低かったのは「野庭」の0.16ppbであった。

(エ) テトラクロロエチレン (表4-4-6, 図4-4-7)

各地点ともほぼ同様な経月変化を示し、11月に濃度ピークが見られた。全地点の測定期間中の濃度変動範囲は、0.13~0.58ppbであった。年平均濃度の最も高い値を示した地点は「旧鶴見保健所」の0.35ppbで、次いで「都田」の0.27ppb、最も濃度が低かったのは「本牧」の0.23ppbであった。

(3) 測定対象物質の排出量

横浜市内における測定対象物質の平成3年度の排出量を表4-4-7に示す。この排出量は、「横浜市炭化水素系物質対策指導要綱」に基づき、工場・事業所から報告徴収したものである。



- 1 活性炭フェルト（フロン類測定用）
- 2 ヤシガラ活性炭（有機塩素系物質測定用）
- 3 シェルター 4 サンプラー 本体
- 5 保存容器（スチロール製）

図4-4-1 シェルター及びサンプラーの設置方法

表4-4-1 フロン-11の測定結果

単位：ppb

年(平成)月	鶴見区 旧鶴見	緑区 都田	港南区 野庭	中区 本牧
3年4月	0.58	0.41	0.46	0.47
5	0.48	0.47	0.39	0.41
6	0.43	0.36	0.41	0.30
7	0.43	0.39	欠測	0.21
8	0.82	0.37	0.38	0.34
9	0.53	0.42	0.52	0.43
10	0.46	0.35	0.46	0.43
11	0.59	0.41	0.54	0.57
12	0.53	0.44	0.47	0.52
4年1月	0.41	0.36	0.39	0.40
2	0.36	0.32	0.39	0.38
3	0.40	0.33	0.36	0.36
年度平均	0.50	0.39	0.43	0.40
市域平均	0.43			

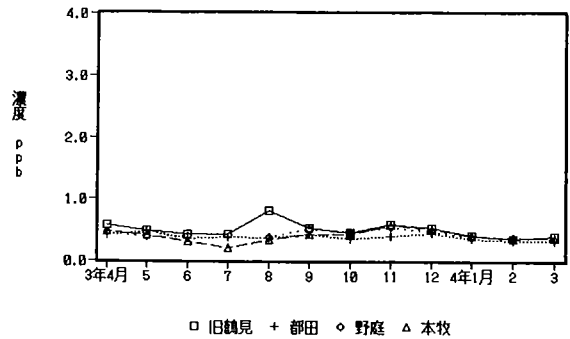


図4-4-2 フロン-11の経月変化

表 4-4-2 フロン-113の測定結果

年(平成)月	単位: ppb			
	鶴見区 旧鶴見	緑区 都田	港南区 野庭	中区 本牧
3年4月	0.75	0.36	0.32	0.31
5	0.68	0.45	0.33	0.29
6	0.72	0.45	0.38	0.27
7	0.72	0.46	0.22	0.26
8	0.55	0.31	0.22	0.19
9	0.77	0.47	0.46	0.42
10	0.79	0.50	0.49	0.48
11	0.92	0.56	0.52	0.60
12	0.87	0.52	0.46	0.53
4年1月	0.66	0.44	0.36	0.41
2	0.45	0.34	0.31	0.34
3	0.46	0.30	0.30	0.29
年度平均	0.70	0.43	0.38	0.37
市域平均				0.47

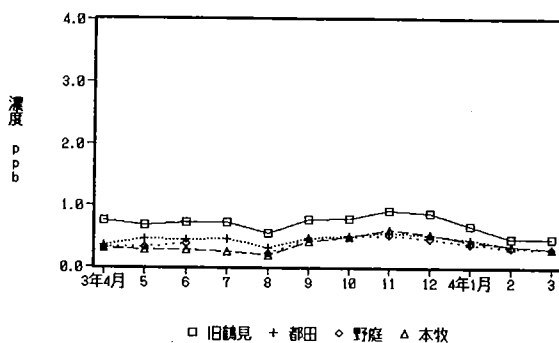


図 4-4-3 フロン-113の経月変化

表 4-4-3 1,1,1-トリクロロエタンの測定結果

年(平成)月	単位: ppb			
	鶴見区 旧鶴見	緑区 都田	港南区 野庭	中区 本牧
3年4月	1.10	0.71	0.47	0.55
5	1.04	0.68	0.48	0.44
6	1.18	0.73	0.51	0.36
7	1.13	0.67	0.48	0.48
8	0.58	0.41	0.21	0.20
9	1.43	0.85	0.79	0.79
10	1.84	1.32	1.52	1.15
11	2.70	1.76	1.35	1.55
12	2.57	1.58	1.16	1.41
4年1月	1.70	1.20	0.95	1.09
2	1.48	1.14	0.96	0.85
3	1.17	0.85	0.72	0.72
年度平均	1.49	0.99	0.80	0.83
市域平均				1.03

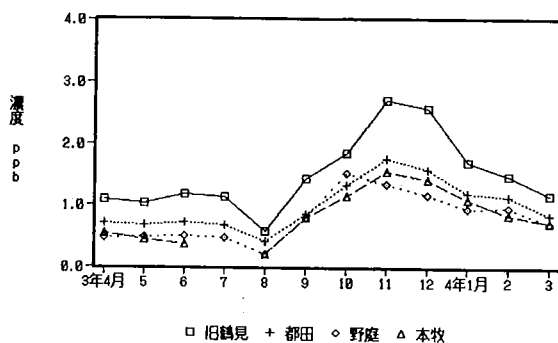


図 4-4-4 1,1,1-トリクロロエタンの経月変化

表 4-4-4 四塩化炭素の測定結果

年(平成)月	単位: ppb			
	鶴見区 旧鶴見	緑区 都田	港南区 野庭	中区 本牧
3年4月	0.16	0.11	0.12	0.14
5	0.14	0.09	0.12	0.12
6	0.10	0.07	0.08	0.08
7	0.08	0.07	0.07	0.07
8	0.09	0.06	0.06	0.07
9	0.11	0.07	0.09	0.11
10	0.13	0.11	0.10	0.15
11	0.14	0.12	0.12	0.15
12	0.13	0.11	0.11	0.14
4年1月	0.13	0.10	0.11	0.16
2	0.12	0.10	0.10	0.11
3	0.13	0.09	0.11	0.12
年度平均	0.12	0.09	0.10	0.12
市域平均				0.11

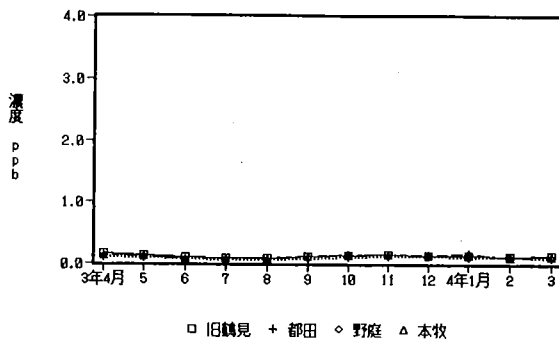


図 4-4-5 四塩化炭素の経月変化

表4-4-5 トリクロロエチレンの
測定結果

単位: ppb

年(平成)月	鶴見区 旧鶴見	緑区 都田	港南区 野庭	中区 本牧
3年4月	0.26	0.19	0.11	0.17
5	0.28	0.19	0.11	0.14
6	0.17	0.19	0.07	0.07
7	0.19	0.14	0.07	欠測
8	0.09	0.10	欠測	欠測
9	0.33	0.18	0.15	0.22
10	0.45	0.36	0.25	0.37
11	0.76	0.46	0.33	0.50
12	0.53	0.28	0.19	0.32
4年1月	0.31	0.20	0.13	0.20
2	0.37	0.20	0.17	0.22
3	0.29	0.22	0.17	0.24
年度平均	0.34	0.23	0.16	0.25
市域平均				0.24

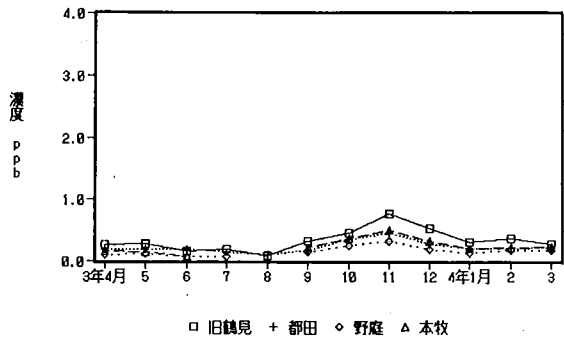


図4-4-6 トリクロロエチレンの

経月変化

表4-4-6 テトラクロロエチレンの
測定結果

単位: ppb

年(平成)月	鶴見区 旧鶴見	緑区 都田	港南区 野庭	中区 本牧
3年4月	0.36	0.29	0.27	0.22
5	0.33	0.27	0.33	0.20
6	0.26	0.29	0.26	0.13
7	0.27	0.27	0.22	欠測
8	0.18	0.17	0.13	欠測
9	0.44	0.26	0.25	0.25
10	0.52	0.40	0.32	0.34
11	0.58	0.39	0.36	0.34
12	0.53	0.35	0.30	0.33
4年1月	0.29	0.23	0.19	0.20
2	0.23	0.17	0.16	0.14
3	0.25	0.21	0.22	0.18
年度平均	0.35	0.27	0.25	0.23
市域平均				0.28

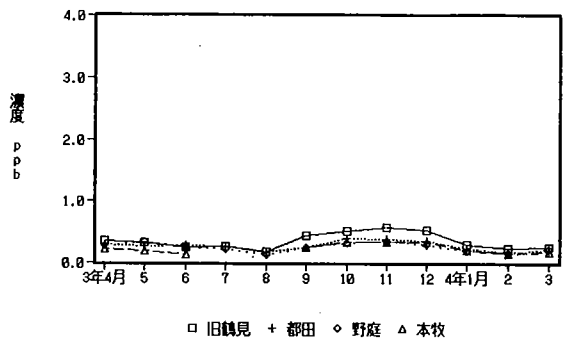


図4-4-7 テトラクロロエチレンの
経月変化

表4-4-7 横浜市内におけるフロン類及び有機塩素系物質の排出量
(平成3年度)

物質名	排出量(Kg)
フロン11	240680
フロン113	222390
1,1,1-トリクロロエチレン	509922
四塩化炭素	1
トリクロロエチレン	209238
テトラクロロエチレン	1087211

4-5 空間放射線の測定

環境中の空間ガンマ線の連続測定は、磯子区内の横浜市環境科学研究所（地上高23m）で、昭和58年から連続して実施しているが、平成3年4月に、他機関で測定しているデータと比較できる測定器を導入したため、測定単位を計数率（単位：CPS 検出器でガンマ線を検出した数としての値）から吸収線量率（単位：Gy/時 核種によって異なる放射線エネルギーを量とした値）「注1」へ変更した。

環境中には、アルファ線、ベータ線、ガンマ線等の放射線が存在するが、空气中で比較的、透過力が大きいガンマ線のみを目的とし、測定をしている。

空間ガンマ線とは、大部分が天然放射性元素によるもので、大気中に存在するラドン、ラジウム及びそれらの壊変生成物、並びに土中や建造物等に含まれるウラン系列放射性核種や天然放射性カリウム等から放射されるものである。また、過去に行われた核爆発実験による放射性降下物及び、宇宙線等も含まれる。

次に機器構成図及び平成3年度測定結果を示す。

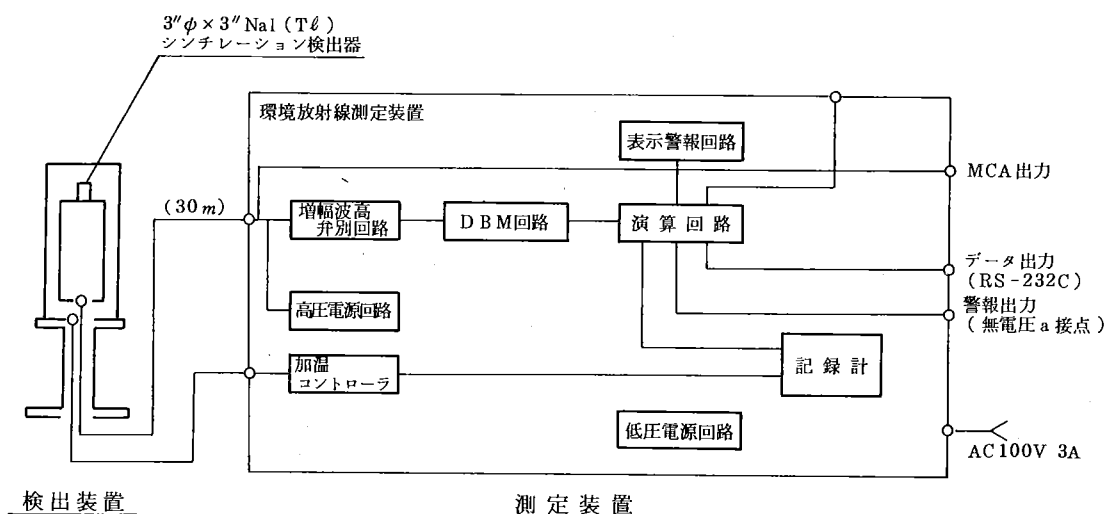


図4-5-1 機器構成図

表4-5-1 1時間値の月別測定結果

(平成3年度) 単位: nGy/時

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
最高値とその出現率(%)	29 0.38	28 0.40	29 0.15	31 0.20	26 0.27	34 0.17	33 0.13	33 0.28	41 0.27	33 0.14	41 0.14	35 0.13
最低値	21	21	20	21	21	22	22	22	22	22	20	21
平均値	22	22	22	22	22	23	23	23	24	23	23	24
標準偏差	1.0	1.0	1.1	1.0	0.6	1.4	1.7	1.4	2.2	1.5	2.1	2.6

この結果、通常の変動幅は22~24 (nGy/時)であった。また、月の最高値は全て降雨時に観測されているが、これは大気中に漂う放射性核種が雨中に溶け込み、検出器の周辺に一時的に溜まるために上昇したものと考えられる。

「注1」吸収線量

放射線が物質中を通過するとき、そのエネルギーの一部が物質に吸収される。これを吸収線量という。吸収線量の単位としてグレイ (gray, 記号Gy) が用いられ、次のように定義される。

1グレイは、物質1kg中に1ジュールのエネルギー吸収がされたときのエネルギー量を示す。

1nGy (ナノグレイ) = 10億分の1 Gy

第5章 参 考

5-1 気象概況

横浜市地方気象台発行の「神奈川県気象月報」により、平成3年度の気象概況を述べる。

平成3年度は、ほぼ一年を通じての高温、長い梅雨、秋雨前線による長雨、多かった台風が特徴であった。

4月初めは、北東の冷気の流入により気温が低下した。6～8日は南岸に停滞する前線や低気圧の通過によりまとまった雨が降った。その後14日までは小雨の降る日も多かったが、気温は高かった。18日は前線を伴った低気圧が発達しながら日本海を北東に進んだため、南西の強風が吹いた。

5月は、発達中の低気圧が1～2日に北日本を通過した後、非常に強い寒気が流入し、日平均気温は平年より4～5℃も低くなった。この後は高気圧と低気圧が交互に通過した。20日前後は晴れの暑い日が続いたが、27日の低気圧の通過後は北東の寒気が流入し、肌寒い曇りの日が多かった。31日に梅雨入りした。

6月初めは、南岸に停滞した前線により雨となり、気温は低めであった。4日以降半月ばまでは、高気圧に覆われ晴れの暑い日が続いた。20～25日は梅雨前線が南海上に停滞し、本格的な梅雨空が続き、まとまった雨の降る日が多かった。26～28日は南海上の高気圧に覆われて、晴れの暑い日が続き、特に27日には最高気温が33.0℃となった。月末は再び梅雨空となった。

7月5～6日は、雷を伴う激しい雨が降った。8日は東北地方で低気圧が発達し、南西の強風が吹いた。その後は梅雨前線が関東付近に停滞して、曇りや雨の日が多かった。21日は梅雨前線が北上し、平年並みの梅雨明けとなった。その後は本格的な夏空となって暑い日が続き、特に24日の日最高気温は35.7℃を記録し、7月としては歴代第1位となった。

8月は、全般的に曇りや雨の日が多く、気温も平年を下回る日が多かった。18～23日は、大型の台風12号の影響で大気が不安定となり、雨が続いた。特に20日は74mmの大雨となった。また、31日未明にも弱い台風14号が県西部を通過し雨となった。

9月初めは、晴れる日が多く残暑が厳しかった。8～9日は大型で強い台風15号が南東海上を進んだため、8日は144mmの大雨となった。また、14日は台風17号が

日本海沿岸に沿って進み、雨となった。18～19日は台風18号が房総沖に進んだため、秋雨前線が刺激され、19日には225.5mmという記録的な大雨となり、境川から溢れ出した水が洪水を引き起こした。さらに28日未明には大型で非常に強い台風19号の影響で強風が吹いた。

10月は、秋雨前線が南岸に停滞することが多く、また低気圧や台風21号の通過に伴って、大雨の降る日が多かったため、月降水量は歴代第1位を記録した。特に、前線上を低気圧が東進した1日、前線の活動が活発となった7日および大型で強い台風21号が南海上にあった11日は、90mm前後の大雨となった。また、27日も前線上の低気圧の接近によりまとまった雨が降った。

11月8日は、発達中の低気圧が南岸を通過して雨となった。24日は前線の通過後、上空に入った寒気により大気が不安定になって、あられを伴う雨が降った。28日は低気圧が関東を通過して風雨を強め、96mmとなった。しかし、その他の日は、弱い冬型の気圧配置や移動性高気圧に覆われ、晴れの日が多かった。特に、11～23日は雨がほとんど降らなかった。

12月は、8～9日に一時雨が降ったが、20日過ぎまでは冬型の気圧配置や移動性高気圧に覆われ、晴れて暖かい日が多かった。しかし、26日は低気圧が南岸を東進し、みぞれ混じりの雨が降った。27日も低気圧が南岸を通過し、雨は雪に変わり、大雪警報および情報が出された。

1月は、6日から16日までは2～3日おきに雨が降ったものの、全般的には移動性高気圧や冬型の気圧配置に覆われ、月末までは晴れる日が多かった。しかし、31日は前線上に発生した低気圧が発達しながら南岸を通過したため、雨はみぞれに変わり、夜には本格的な雪となった。

2月1日は、発達中の低気圧が南岸を東進したため、14cmの積雪を記録する2年ぶりの大雪となり、朝の交通機関は大混乱となった。3～4日は低気圧の通過で雨になったが、その後しばらくは、冬型の気圧配置や移動性高気圧に覆われ、だいたいの晴れた。月半ばは、高気圧や低気圧が短い周期で通過した。後半は晴れの日が続き、27日から月末にかけては、南海上の高気圧に覆われて気温が上昇した。

3月5日は、1ヶ月ぶりのまとまった雨となった。17～18日は南岸に前線が停滞し、また北東から寒気が流入し、雨や一時雪の降る寒い日となった。21日は発達中の低気圧が南岸を東進して雨となり、一時雪も降った。30日は上空に流入してきた寒気のために大気が不安定となり、雷雨となった。

5-2 測定値の取扱い及び評価方法

本報告書に記載されている測定値の取扱い及び評価方法については、次のとおりである。

(1) 共通事項

- ア 時刻の表記は、1時から24時までの24時間表示である。
- イ 「1時間値」とは、正時から次の正時までの1時間の測定値であり、後の時刻を採用する。例えば6時の1時間値とは、5時0分から6時0分までの測定値を表す。
- ウ 「年間」とは、4月から翌年3月までである。
- エ 年間の測定時間が6000時間未満の測定結果は参考値とし、評価対象としない。
- オ 「有効測定日数」とは、1日20時間以上1時間値が測定された日数である。
- カ 「日平均値」とは、1時から24時までに測定された1時間値の総和を測定時間で除した値である。
- キ 日平均値に基づいて記載されている項目については、有効測定日のみを対象とする。
- ク 「月（年）平均値」とは、月（年）間にわたるすべての1時間値の総和を測定時間で除した値である。
- ケ 「日平均値の2%除外値」とは、年間にわたる日平均値（有効測定日分）につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した日平均値である。なお、除外日数は小数点以下を四捨五入して算出する。例えば有効測定日数が365日の場合は、 $365 \times 0.02 = 7.3$ 日となるので、7日間を除外し、8番目に高い日平均値となる。
- コ 「日平均値の98%値」とは、年間にわたる日平均値（有効測定日分）のうち、低い方から98%に相当するものである。なお、低い方から98%に当たる測定日は、小数点以下を四捨五入して算出する。

- サ 「環境基準の長期的評価による日平均値〇〇ppmを超えた日数」とは、例えば、二酸化硫黄の場合には、1年間の日平均値のうち高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値が0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。
- シ 「98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えた日数である。
- ス 各測定項目の単位と1時間値及び平均値の有効桁数については、表5-2-1のとおり取扱う。
- セ 環境基準等に示されている数値表現については、有効桁数を表5-2-2に示すとおり取扱う。

(2) 各項事項

ア 窒素酸化物

- ① 「窒素酸化物 $\text{NO} + \text{NO}_2$ 」は、 NO 及び NO_2 が同時刻に測定された1時間値の算術加算である。いずれか一方又は両方とも欠測の場合は、欠測扱いとする。
- ② 「月(年)平均値 $\text{NO}_2 / (\text{NO} + \text{NO}_2)$ 」とは、月(年)間にわたる NO 、 NO_2 測定のうち、 NO と NO_2 とを同時に測定している時間のみについて $\text{NO} + \text{NO}_2$ 濃度の総和と NO_2 濃度の総和との比である。

イ 炭化水素

- ① 「6~9時における月(年)平均値」とは、月(年)間にわたる6~9時に測定された全測定値の総和を6~9時に測定された全測定時間数で除した値である。

この場合、後述③と異なり、6~9時に測定された全測定値を用いる。

- ② 「6~9時測定日数」とは、6時から9時までの3時間がすべて測定された日の総和である。

- ③ 「6～9時3時間平均値」とは、6時から9時までの3個の1時間値の算術平均である。この場合、3個の1時間値のうち1個でも欠測がある場合は、3時間平均値も欠測とし、評価の対象としない。
- ④ 非メタン炭化水素自動測定機による全炭化水素は、非メタン及びメタンが同時刻に測定された1時間値の算術加算である。いずれか一方又は両方も欠測の場合は、欠測扱いとする。
- ⑤ 非メタン炭化水素自動測定機による炭化水素濃度は、メタン (CH_4) 換算したものである。

ウ 光化学オキシダント

- ① 測定値の集計及び評価は昼間について行う。
- ② 「昼間」とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、6時から20時までの15個の1時間値を対象とする。
- ③ 「昼間測定日数」とは、5時から20時までの間に1時間以上測定が行われた日の総和である。
- ④ 「昼間測定時間」とは、5時から20時までの間に測定した時間の総和である。

エ 一酸化炭素

「8時間平均値」とは、1日を0時～8時、8時～16時、16時～24時の3時間帯に区分したときのそれぞれの時間帯の平均値である。

なお、平均値を算出するに当たっては、当該8時間のうち6時間以上測定された場合を有効とし、当該時間帯に測定された1時間値の総和を測定された時間数で除した値である。

オ 風 向

- ① 16方位表示である。
- ② 無風とは、風速が 0.4m/s 以下の場合である。

表5-2-1 測定値の単位および有効桁数の取扱い

測定項目	単位	時間値（最高値等）	平均値 （月平均値, 年平均値等）
二酸化硫黄 一酸化窒素 二酸化窒素 窒素酸化物 光化学オキシダント	ppm	} 少数点以下第3位 まで記入	} 少数点以下第4位を 四捨五入して, 第3 位まで記入
浮遊粒子状物質 浮遊粉じん	mg/m ³		
非メタン炭化水素 メタン 全炭化水素	ppm C		小数点以下第3位を四捨五入して, 第2位まで記入
一酸化炭素	ppm	少数点以下第1位まで記入	少数点以下第2位を四捨五入して, 第1位まで記入
窒素酸化物 (プレート法)	ppm		少数点以下第4位を四捨五入して, 第3位まで記入
硫酸化物 (PbO ₂ 法)	mgSO ₃ /日/ 100cm ² PbO ₂		少数点以下第3位を四捨五入して, 第2位まで記入
降下ばいじん	t/km ² /月		少数点以下第2位を四捨五入して, 第1位まで記入

表5-2-2 環境基準等の有効桁数の取扱い

環境基準等における表現	有効桁数の取扱い	該 当 項 目
0.04ppmを超えた	0.040ppmを超えた	二酸化硫黄の日平均値
0.04ppm以上0.06ppm以下	0.040ppm以上0.060ppm以下	二酸化窒素の日平均値
0.06ppmを超えた	0.060ppmを超えた	二酸化窒素の日平均値 光化学オキシダントの1時間値
0.1ppmを超えた	0.100ppmを超えた	二酸化硫黄の1時間値
0.1ppm以上0.2ppm以下	0.100ppm以上0.200ppm以下	二酸化窒素の1時間値
0.2ppmを超えた	0.200ppmを超えた	二酸化窒素の1時間値
0.12ppm以上	0.120ppm以上	光化学オキシダントの1時間値
10ppmを超えた	10.0ppmを超えた	一酸化炭素の日平均値
20ppmを超えた	20.0ppmを超えた	一酸化炭素の8時間値
30ppm以上	30.0ppm以上	一酸化炭素の1時間値
0.10mg/m ³ を超えた	0.100mg/m ³ を超えた	浮遊粒子状物質の日平均値
0.20mg/m ³ を超えた	0.200mg/m ³ を超えた	浮遊粒子状物質の1時間値
0.20ppm Cを超えた	同 左	非メタン炭化水素の6～9時 3時間平均値
0.31ppm Cを超えた	同 左	非メタン炭化水素の6～9時 3時間平均値

5-3 大気汚染に係る環境基準

昭和48. 5. 8 環告25
 昭和53. 7. 11環告38
 昭和56. 6. 17環告47

表5-3-1

物質	二酸化硫黄	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	二酸化窒素	光化学オキシダント
環境上の条件	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が、10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が、0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	1時間値の1日平均値が、0.04から0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	1時間値が0.06ppm以下であること。
測定方法	溶液導電率法	非分散型赤外分析計を用いる方法	濾過捕集による重量濃度測定方法またはこの方法によって測定された重量濃度と直接的な関係を有する量がえられる光散乱法、圧電天びん法、若しくはベータ線吸収法	ザルツマン試薬を用いる吸光度法	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光度法または電量法
<p>備考</p> <p>1. 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10ミクロン以下のものをいう。</p> <p>2. 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。</p>					

環境基準は、工業専用地域、車道、その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。

5-4 環境基準による大気汚染の評価

昭和48. 6. 12 環大企143

大気保全局長通知より抜粋

(1) 短期的評価

二酸化硫黄等の大気汚染の状態を環境基準にてらして短期的に評価する場合は、連続してまたは随時に行なった測定結果により、測定を行なった日または時間についてその評価を行なう。

この場合、地域の汚染の実情、濃度レベルの時間的変動等にてらし、異常と思われる測定値が得られた際においては、測定器の維持管理状況、気象条件、発生源の状況等について慎重に検討を加え、当該測定値が測定器に起因する場合等地域大気汚染の状況を正しく反映していないと認められる場合には、当然評価対象としない。

なお、1日平均値の評価にあたっては、1時間値の欠測（上記の評価対象としない測定値を含む。）が1日（24時間）のうち4時間をこえる場合には、評価対象としない。

(2) 長期的評価

本環境基準による評価は、当該地域の大気汚染に対する施策の効果等を適確に判断するうえから、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行なうことが必要である。しかしながら、現在の測定体制においては測定精度に限界があること、測定時間、日における特殊事情が直接反映されること等から、次の方法により長期的評価を実施する。

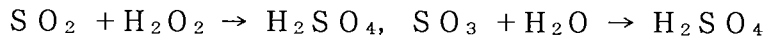
1日平均値である測定値（(1)の評価対象としない測定値は除く。）につき測定値の高い方から2%の範囲内にあるもの（365日分の測定値がある場合は7日分の測定値）を除外して評価を行う。ただし、1日平均値につき環境基準をこえる日が2日以上連続した場合には、このような取扱いを行わない。

5-5 環境濃度の測定方法と原理

(1) 二酸化硫黄（溶液導電率法）

一般に溶液は、温度が一定ならば、それぞれの濃度に応じた一定の導電率を持っているが、この溶液が気体を吸収したり、又気体との間に化学反応を起こすと、その導電率が変化する。大気中の硫黄酸化物（ほとんどが二酸化硫黄 SO_2 であり、 SO_3 もごく僅かながら存在する。）を過酸化水素水（30% H_2O_2 溶液）と硫酸の希薄溶液である吸収液の中に通じると、その吸収液の導電率が硫黄酸化物の濃度に比例して変化するので、この導電率の変化を測定することにより硫黄酸化物の濃度を知ることができる。

なお、この場合溶液の導電率が変化するのには、次の反応によって大気中の硫黄酸化物が溶液に吸収され、反応し硫酸（ H_2SO_4 ）を生じるためである。



この測定法は、比較的簡便ではあるが、吸収液の蒸発損失や妨害ガス（アンモニア等）の影響を受け硫黄酸化物濃度が低くなっている現在、問題点も生じてきている。

(2) 一酸化炭素（非分散型赤外線式ガス分析法：NDIR法）

対称性2原子分子（ $\text{H}_2 \cdot \text{N}_2 \cdot \text{O}_2$ 等）や希ガス等を除いて一酸化炭素（CO）のように複数の原子から構成される分子のガス、あるいは蒸気は、波長2～15 μm の赤外領域にそれぞれ、分子固有の吸収スペクトルを示す。赤外線の光路に一定の厚さdのガス層を設けると、層透過後の特定波長の赤外線の強さIはランベルト・ベールの法則により、ガス濃度Cに関連するので、その強さの変化を検出すれば試料ガスの濃度Cを測定することができる。

I_0 : 入射光の強さ

$$I = I_0 \exp(-k(\lambda) \cdot C \cdot d) \quad I : \text{透過光の強さ}$$

$k(\lambda)$: 波長 λ の光の吸収係数

(3) 窒素酸化物（ザルツマン法）

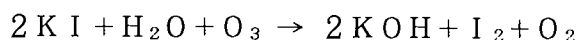
二酸化窒素（ NO_2 ）を含む大気を吸収発色液〔ザルツマン試薬：N-（1-ナフチル）エチレンジアミン二塩酸塩，スルファニル酸および酢酸の混合

液〕に通すと二酸化窒素の濃度に比例した亜硝酸イオンにより赤紫色のアゾ染料が生成する。この発色溶液の吸光度を測定することにより、二酸化窒素の濃度を知ることができる。一酸化窒素（NO）の濃度は、硫酸酸性の過マンガン酸カリウム溶液により二酸化窒素に酸化させ、二酸化窒素と同様に測定する。

なお、二酸化窒素が水に溶解する際、生成する亜硝酸イオン（NO₂⁻）の比率を示す係数をザルツマン係数と呼んでいる。

(4) オキシダント（2%中性ヨウ化カリウム法）

2%中性ヨウ化カリウム反応液にオキシダント（過酸化ガス、主体はオゾン）を含む大気を吸収、接触させると、反応液中のヨウ素イオンはオキシダントにより酸化され、オキシダント濃度に比例したヨウ素を遊離する。反応液はヨウ素特有の黄色に発色するので、この吸光度を測定すればオキシダントの濃度を知ることができる。



なお、昭和52年4月2日以降は、反応液が従来の10%中性ヨウ化カリウムから2%中性ヨウ化カリウムに変更されたため、窒素酸化物による反応液からのヨウ素の遊離が小さくなっている。また、測定機の感度調整も、標準ガス導入方式による動的校正法になった為、それまでに比べて、いっそうの精度向上がはかられている。

(5) 炭化水素（水素イオン検出法）

大気中の炭化水素が検出器のジェットノズルの先端で燃焼している水素炎中に導入されると、水素炎の中で燃焼し、炭化水素中の炭素数にほぼ比例した量のイオンを発生し、炎が電導性を持つようになる。従って炎をはさんで対向した電極を設け、適当な電場をかけると、イオン化された炭化水素の炭素数および試料炭化水素流速にほぼ比例した微小電流が流れる。この電流を増幅することにより、炭化水素濃度を知ることができる。

(6) 浮遊粒子状物質（光散乱法）

大気中を浮遊している粒子に光をあてると、その粒子数に比例した散乱光量が得られる。そこで、この散乱光を光電子倍增管（Photo-Multiplier）で検出し、積算計数でカウントして、相対的な粒子濃度を測定するデジタル粉じん計

を用いて、連続測定を行っている。

この相対濃度は、浮遊粉じん濃度と呼んでいるが、その粒度分布や、化学的、物理的性質により、絶対濃度（重量濃度）と一定の比例関係とならないために地域差等が生じる。このため本市ではローボリウム・エア・サンプラーを各測定局のデジタル粉じん計に常時併設し、その結果によって補正係数を算出して補正を行っている。この補正係数をF値と呼び、その補正濃度を浮遊粒子状物質濃度と呼んでいる。

$$\text{浮遊粒子状物質濃度 (mg/m}^3\text{)} = \text{浮遊粉じん濃度 (mg/m}^3\text{)} \times \text{F 値}$$

(7) 浮遊粒子状物質（ベータ線吸収法）

エネルギーの低いベータ線が物質の質量に比例して吸収されることを利用したもので、大気中の浮遊粒子状物質をろ紙上に捕集したうえでベータ線を照射し、その透過強度を測定し、浮遊粒子状物質の質量濃度を求めるものである。浮遊粒子状物質の質量濃度に比例したパルスが発生させ、その1パルスが（1 $\mu\text{g/m}^3$ ）になるように出力する。

従って、1時間のパルスを積算することにより、浮遊粒子状物質の質量濃度の1時間値を知ることができる。

5-6 「長期暴露型NO_xサンプラー法」による窒素酸化物濃度の測定について

1. はじめに

横浜市では市域の窒素酸化物の濃度分布をきめ細かく把握するため、従来から簡易測定法を用いた1ヶ月単位での窒素酸化物の平均濃度の環境測定を行っている。昭和52～56年度はガラスシャーレを用いた「ナイトレーションプレート法」、57～平成2年度まではフィルム容器を利用した「防風型TEAプレート法」により、二酸化窒素を対象とした測定を行ってきた。平成3年度からは「長期暴露型NO_xサンプラー法」により一酸化窒素及び二酸化窒素を対象とした測定を開始したので、この測定法について説明する。

2. 「長期暴露型NO_xサンプラー法」について

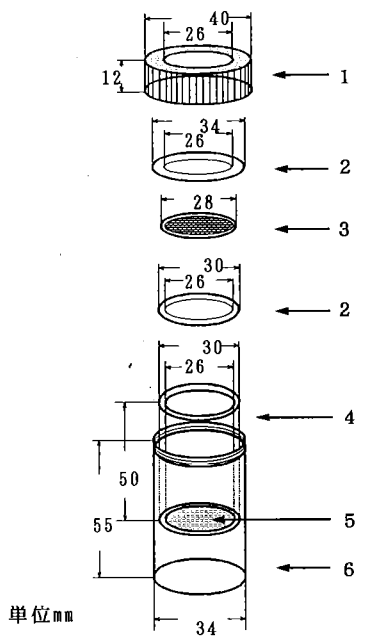
(1) 「長期暴露型NO_xサンプラー法」の特徴

従来の簡易測定法の測定対象は、二酸化窒素(NO₂)のみであった。本法では、NO₂と同時に一酸化窒素(NO)の測定もできる。したがって、濃度分布状況の評価するためのパラメーターが、NO₂、NO、NO_x(NO+NO₂)、NO₂/NO_xとなり、多角的な解析ができるようになった。また、従来の簡易測定法での測定結果の表示は相対濃度であった。本法では、測定結果を絶対濃度(ppm濃度)として表示することができる。そのため、連続測定機や他都市の測定結果と対等に比較できるようになった。さらに、測定器にはドラフトシールド、遮光容器等を設け、窒素酸化物捕集後の分析操作にFIA(フローインジェクション分析)法を導入することにより測定精度が向上した、等の特徴をもっている。

(2) サンプラーの構造

本法の測定器として使用する「長期暴露型NO_xサンプラー」は、一般大気環境中の窒素酸化物濃度を1ヶ月単位の平均濃度として測定することができる。図5-6-1にサンプラーの構造を示す。サンプラーは、高さ57mm、外径40mmである。捕集容器はガラス製で、この容器の底に窒素酸化物の捕集エレメントを納める。遮光容器は捕集された窒素酸化物を長期間安定に保つためのもので、捕集容器全体を囲っている。金網付きキャップは、捕集容器内へ外気の

乱流が影響するのを防ぐためのもので、ドラフトシールドの効果を持たせていて、捕集容器の入口にセットする。パッキン（テフロン製）は、金網付きキャップ以外から捕集容器内へ外気が流入するのを防ぐためのものである。固定用ねじ蓋は、金網付きキャップと遮光容器を固定するためのものである。



- 1 固定用ねじ蓋 2 パッキン
3 金網付きキャップ 4 捕集容器
5 捕集エレメント 6 遮光容器

図5-6-1 サンプラーの構造

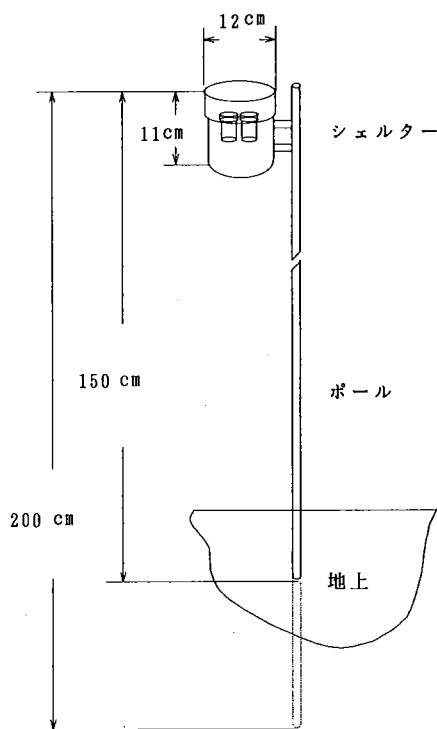


図5-6-2 測定方法

(3) 測定原理

大気環境中の窒素酸化物は、サンプラーの上方から金網付きキャップを通過して捕集容器に入る。捕集容器内は、外気からの乱流の影響が防護されているため安定状態となっている。窒素酸化物は分子拡散によりエレメントに達し捕集される。なお、NOは有機酸化剤（2-Phenyl-4,4,5,5-tetramethylimidazolin

-3-oxide-1-oxy1, 略称PTIO)により NO_2 に酸化されたのち捕集される。従って、フィールドにおける測定では1ヶ所の測定地点に2個のサンプラーを用意し、一方で NO_2 を捕集し、もう一方で NO_x を捕集する。また、 NO 捕集量は NO_x 捕集量と NO_2 捕集量の差から算出する。

3. 測定方法

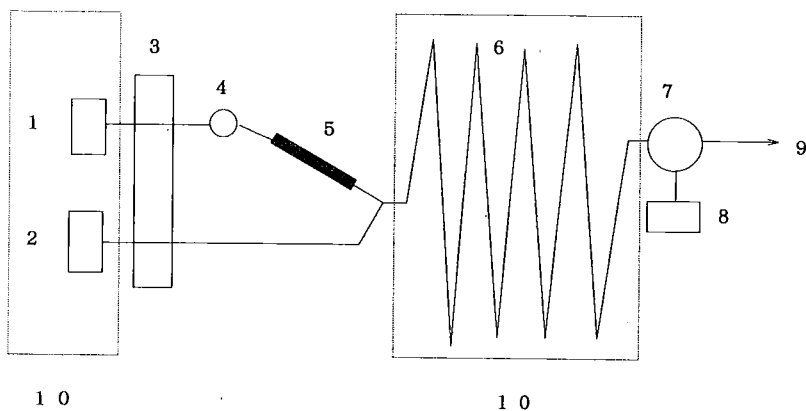
図5-6-2に測定方法を示す。サンプラーは NO_2 、 NO_x 測定用として二対用意し、雨、ほこり等を防ぐためシェルター内にセットする。シェルターは、ポールを用いて地上1.5mの高さに固定する。サンプラーを1ヶ月間大気に暴露したのち、捕集容器に入れてあるエレメントを取り出し、比色分析することにより窒素酸化物捕集量を算出する。

なお、サンプラーの設置場所は直射日光をさけ、通風が良く、排煙等の直接的な影響を受けない場所を選ぶ。

4. 分析方法 (FIA法による分析について)

長期暴露型 NO_x サンプラーは、捕集エレメントにより大気中の窒素酸化物を捕集するための捕集装置であり、捕集後の定量は比色分析により行う。その際、通常の比色分析による方法では共存する NO の有機酸化剤の影響のため試料ブランクが高く、また吸光度が時間とともに増加する傾向がある。さらに、サンプラーの大気暴露期間中の気温の上昇や日射により有機酸化剤自身の分解がすすみ、かつその割合が測定地点ごとに異なるため、試料ブランクが常に一定でないなどの欠点がある。そこで、これらの問題点を解決するため発色操作にFIA (フローインジェクション分析) 法を用いることとした。

FIA法のフローシステムを図5-6-3に示す。水で抽出した窒素酸化物試料液は、試料注入口からディスポンジを用いてキャリアー溶液の流路へ注入し、試料溶液と反応コイルで発色後、ただちに検出器で吸光度を測定する。この際、有機酸化剤を含んでいる NO_x 試料液の分析時には、試料注入口と反応コイルの途中に還元カラムをセットする。還元カラムは、試料溶液中の有機酸化剤を発色操作前に分解し、無色にする。このことにより、試料ブランクはなくなり、また同時に副反応による吸光度の経時変化の影響も解消することができ、有機酸化剤を用いることによる分析操作の問題点が解決できた。



- 1 : キャリヤー溶液 2 : 試薬溶液 3 : 送液ポンプ 4 : サンプル注入口
 5 : 還元カラム 6 : 反応コイル 7 : 検出器 8 : 記録計 9 : 排液
 10 : 恒温槽

図5-6-3 FIA法フローシステム

5. 窒素酸化物濃度の算出

図5-6-4に示した暴露用実験チャンバーを用いて、あらかじめ既知濃度の窒素酸化物をサンプラーに暴露させて、サンプラーの窒素酸化物捕集速度と濃度の関係を求めた。従って、1ヶ月間環境中に暴露したサンプラーの捕集速度の実測値とチャンバー実験により求めた捕集速度と濃度の関係から測定期間中の平均濃度を算出し、同時に期間中の温度、湿度による影響を補正することにより、窒素酸化物濃度を算出する。

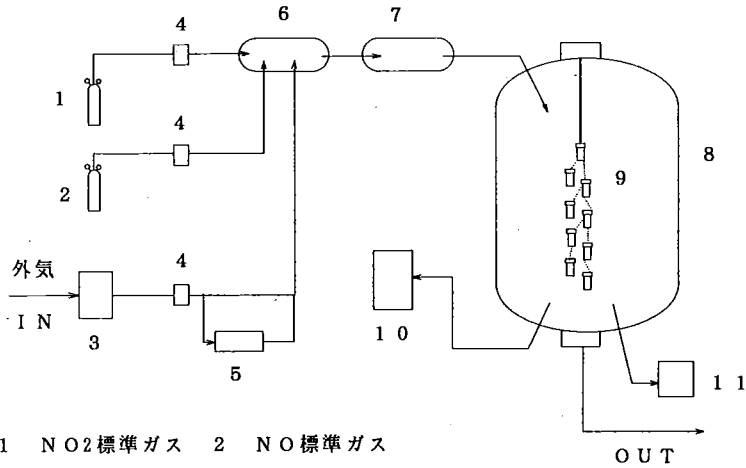
6. まとめ

横浜市は、平成3年度から窒素酸化物濃度分布調査の簡易測定法として「長期暴露型NO_xサンプラー法」による測定を開始した。

このサンプラー法は、1ヶ月単位でのNO、NO₂の平均濃度が同時に測定できる。また、絶対濃度表示が可能である。さらにドラフトシールド、遮光容器を設け、分析操作にFIA法を導入することにより、従来の測定方法に比べ測定精

度が向上した。これらのことから、本法は大気環境の窒素酸化物濃度分布調査の測定法として極めて有用である。

なお、次に具体的な検体の作製、分析操作、濃度算出方法等について掲げる。



- 1 NO₂標準ガス 2 NO標準ガス
- 3 精製空気製造装置 4 マスフロコントローラ
- 5 加湿装置 6 混合器 7 バッファータンク 8 暴露チャンバー
- 9 NO_xサンプラー 10 化学発光法NO_x計 11 温湿度計

図5-6-4 NO_xサンプラー暴露実験装置

検体作製，分析方法及び濃度算出方法（「長期暴露型NO_xサンプラー法」）

1. 測定原理

この測定方法は，大気環境中の窒素酸化物を「長期暴露型NO_xサンプラー」を用いて捕集し，水で抽出した後，フローインジェクション分析（FIA）装置を用いて定量するものである。

「長期暴露型NO_xサンプラー」は，分子拡散の原理に基づき大気環境中のNO₂をトリエタノールアミンにより捕集する。また，窒素酸化物のうちNOは有機酸化剤によりNO₂に酸化した後トリエタノールアミンにより捕集される。

捕集されたNO₂は，水により容易に抽出されNO₂⁻となり，発色液と混合されるとカップリング反応により定量的に呈色する。

定量操作は，NOをNO₂に酸化するために使われた有機酸化剤の残量が発色操作を妨害するため，あらかじめ有機酸化剤を還元できるカラムの付いたFIA装置により行う。

また，窒素酸化物濃度は，「長期暴露型NO_xサンプラー」の単位時間当たりのNO₂捕集量と窒素酸化物の濃度関係式に基づき算出する。

2. 測定器具

(1) 測定器

「長期暴露型NO_xサンプラー」とする。測定ごとに，十分な洗浄及び乾燥を行うこと。

(2) シェルター

「長期暴露型NO_xサンプラー」測定用シェルターとする。このシェルターは，風雨，ほこり，直射日光等を防ぐためのもので，ステンレス製の容器である。

(3) ポール

シェルターを一定の高さに保つためのステンレス製の金属管（長さ2 m，外径25mm）である。

(4) FIA装置

「長期暴露型NO_xサンプラー」用の分析装置である。あらかじめ十分なウォーミングアップを行うこと。また，操作中は，キャリアー溶液，発色液，分析

検体等の液温を一定に保つこと。

3. 試薬調整 (150検体作製分)

(1) NO₂吸収液

トリエタノールアミン (特級) 10mℓ をアセトン (特級) に溶かし1000mℓ とする。一連の調査での作製には同一ロットの試薬を使うこと。

(2) NO_x吸収液

P T I O (2-Phenyl-4, 4, 5, 5-tetramethylimidazolin-3-oxide-1-oxy) 3.6g (但し, 6, 7, 8, 9月分は5.4g) をNO₂ 吸収液に溶かし30mℓ とする。一連の調査での作製には同一ロットの試薬を使うこと。

(3) 捕集エレメント

セルロース繊維ろ紙 (東洋 No.514A) を26mmφのポンチで打ち抜く。打ち抜いたろ紙は、純水で洗浄し、常温乾燥した後、密閉保存すること。

(4) 分析試薬の調整

F I A装置で使用する試薬は次のように調整すること。

ア. 発色溶液

(ア) スルファニルアミド溶液 (A液)

スルファニルアミド (特級) 10g を濃塩酸 (特級) 50mℓ と純水900mℓ に溶解したした後、純水を加えて1000mℓ とする。

(イ) N-(1-ナフチル) エチレンジアミン溶液 (B液)

N-(1-ナフチル) エチレンジアミン・二塩酸塩 (特級) 1g を濃塩酸 (特級) 50mℓ に溶解し、純水を加えて1000mℓ とする。

使用前にA液, B液をそれぞれメスシリンダーで100mℓ づつ取り、純水を加えて1000mℓ とする。

イ. キャリヤー溶液

エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム (二水塩) (特級) 0.7g と塩化アンモニウム 3g を純水950mℓ に溶解する。この溶液を6規定水酸化ナトリウム (特級) でpHメーターを用いて、pH8.0~8.5に調整した後、純水を加え1000mℓ とする。

(5) 亜硝酸ナトリウム標準原液及び標準溶液

ア. 亜硝酸ナトリウム標準原液

亜硝酸ナトリウム（特級）を105℃～110℃の乾燥器中で4時間以上乾燥し、その1.500gを精秤し、純水に溶かして全量を1000mlとする。この溶液1ml中にはNO₂ 1000μgを含む。

茶褐色細口試薬ビンに入れ冷暗所で保存する。

イ. 亜硝酸ナトリウム標準溶液

亜硝酸ナトリウム標準原液を純水で100倍に希釈し、さらにその0, 2, 4, 6, 8, 12, 16mlを取り、それぞれを純水で100mlにメスアップし標準溶液（0～1.6μgNO₂⁻/ml）とする。

4. 検体作製

検体作製の作業は、NO_xの発生がない、清純な室内で手早く行う。また、作製した検体は、冷暗所で保存すること。

(1) NO₂捕集エレメントの作製

直径26mmに打ち抜いたセルロース繊維ろ紙をテフロン網上に置き、マイクロピペットを用いてNO₂吸収液200μlをろ紙上に均一（50μlづつ4回に分けて行うこと）に担持させる。

(2) NO_x捕集エレメントの作製

直径26mmに打ち抜いたセルロース繊維ろ紙をテフロン網上に置き、マイクロピペットを用いてNO_x吸収液200μlをろ紙上に均一（50μlづつ4回に分けて行うこと）に担持させる。

(3) サンプラーの組立

ピンセットを用いてNO₂及びNO_x捕集エレメントをそれぞれの捕集容器の底にセットする。捕集容器を遮光容器に入れ、金網付きキャップの上下にテフロンパッキンを置き、固定用ねじ蓋で金網付きキャップと遮光容器を固定した後、ただちにスチロール容器中に密閉保存する。

5. 定量操作

(1) 窒素酸化物の抽出

暴露したNO₂捕集エレメント及びNO_x捕集エレメントをピンセットで取り

出し、それぞれ50ml 共栓付き試験管に入れる。純水40ml を加え、30分以上放置後、軽く振り混ぜる。さらに2時間以上放置する。暴露していない空試験用サンプラーも同様の操作を行う。

(2) NO_x捕集エレメントの定量

NO_x抽出液を軽く振り混ぜた後、デスポシリンジを用いてFIA装置に導入する。FIA装置は、PTIO還元用カラムを設置し、流量を1.5ml/分、波長を545nmに設定しておくとともに、あらかじめ十分なウォーミングアップを行い、配管の汚れ、漏れ等をチェックしておくこと。また、発色溶液、キャリアー溶液、NO_x抽出液の液温が定量操作の間一定に保たれるようにすること。暴露していないサンプラーについて同様の操作を行い、空試験値を測定する。

5個の200ml ビーカーを用意し、各々にNO_x吸収液200μl をマイクロピペットを用いて取りアセトンを蒸発させたのち、段階的に調整したNO₂ 標準溶液(0, 0.4, 0.8, 1.2, 1.6μgNO₂⁻/ml) 40ml を混合し同様の操作を行い、NO_xの検量線を作成する。

なお、標準溶液は念のため60分ごとに取り直すこと。

(3) NO₂捕集エレメントの定量

NO₂ 抽出液を軽く振り混ぜた後、デスポシリンジを用いてFIA装置に導入する。FIA装置は、PTIO還元用カラムをはずし、流量を1.5ml/分、波長を545nmに設定しておくこと。以降の操作はNO_x捕集エレメントの定量と同様に行うこと。また、FIA装置の事前チェック、定量操作中の留意点についてはNO_x捕集エレメントの定量と同様に行うこと。

段階的に調整したNO₂標準溶液(1, 0.4, 0.6, 0.8, 1.2μgNO₂⁻/ml) について同様の操作を行い、NO₂の検量線を作製する。

なお、標準溶液は念のため60分ごとに取り直すこと。

6. 窒素酸化物濃度の算出について

(1) 二酸化窒素濃度の算出は次の方法による。

ア. 最小二乗法によりNO₂標準溶液の傾きを求める。

$$\text{NO}_2 \text{標準溶液の傾き} = \frac{\sum x (y - y_0)}{\sum x}$$

但し x : NO_2 標準溶液の濃度 ($\mu\text{g} \cdot \text{NO}_2/\text{ml}$)

y : ピーク高

y_0 : $x=0.0$ の時のピーク高

イ. NO_2 捕集量 (μg) を求める。

$$\text{NO}_2\text{捕集量} (\mu\text{g}) = (H - H_0) / F \times D$$

但し H : 検体のピーク高

H_0 : ブランク検体のピーク高

F : NO_2 標準溶液の傾き

D : 希釈溶液量 (=40)

ウ. NO_2 濃度 (ppb) を求める。

$$\text{NO}_2\text{濃度 (ppb)} = \alpha_{\text{NO}_2} \times A_{\text{NO}_2} \times W_{\text{NO}_2} / t$$

但し α_{NO_2} : NO_2 ppb濃度換算係数 (=690ppb \times 分/ $10^{-2}\mu\text{g}$)

W_{NO_2} : NO_2 捕集量 ($10^{-2}\mu\text{g}$)

t : 検体の大気暴露時間 (分)

A_{NO_2} : 温度湿度補正係数 (項目(4)参照)

(2) 一酸化窒素濃度の算出は次の方法による。

ア. 最小二乗法によりPTIOを含んだ NO_2 標準溶液の傾きを求める。

$$\text{PTIOを含んだNO}_2\text{標準溶液の傾き} = \Sigma x (y - y_0) / \Sigma x^2$$

但し x : PTIOを含んだ NO_2 標準溶液の濃度 ($\mu\text{g} \cdot \text{NO}_2/\text{ml}$)

y : ピーク高

y_0 : $x=0.0$ の時のピーク高

イ. NO_2 捕集量 (μg) を求める。この NO_2 捕集量は、 NO がPTIOにより酸化された NO_2 も含んだ量である。

$$\text{NO}_2\text{捕集量} (\mu\text{g}) = (H - H_0) / F \times D$$

但し H : PTIOを含んだ検体のピーク高

H_0 : PTIOを含んだブランク検体のピーク高

F : PTIOを含んだ NO_2 標準溶液の傾き

D : 希釈溶液量 (=40)

ウ. NO濃度 (ppb) を求める。

$$\text{NO濃度 (ppb)} = \alpha_{\text{NO}} \times A_{\text{NO}} \times (W_{\text{NOX}} - W_{\text{NO}_2}) / t$$

但し α_{NO} : NO ppb濃度換算係数 (=554ppb×分 / $10^{-2} \mu\text{g}$)

W_{NOX} : NOがPTIOにより酸化されたNO₂を含んだNO₂捕集量
($10^{-2} \mu\text{g}$)

W_{NO_2} : NO₂捕集量 ($10^{-2} \mu\text{g}$)

t : 検体の大気暴露時間 (分)

A_{NO} : 温度湿度補正係数 (項目(4)参照)

(3) 窒素酸化物濃度の算出は次の方法による。

$$\text{NO}_x = \text{NO}_2 + \text{NO}$$

但し NO_x : 窒素酸化物濃度 (ppb)

NO_2 : 二酸化窒素濃度 (ppb)

NO : 一酸化窒素濃度 (ppb)

(4) 温度湿度補正係数 (A_{NO_2} 及び A_{NO}) は次により求める。

$$A_{\text{NO}_2} = 100 / (0.677 \times \text{RH} / 100 + 2.009 \times 10^{-2} \times T + 0.898) / 56.4$$

$$A_{\text{NO}} = 100 / (-0.780 \times \text{RH} / 100 + 2.20) / 60.5$$

但し RH : 測定期間中の平均湿度

T : 測定期間中の平均温度

横浜市大気汚染調査報告書

第 32 報

平成5年3月発行

編 集 横浜市環境保全局大気課

横浜市広報印刷物登録 第040684

類別・分類 A-GA060

横浜市地形図複製承認番号 平2都第49号

印刷所 ケイ印刷株式会社

電 話 045(561)0181(代)